

改革開放下中国における 産業の高度化（2）

——産業連関表からのデータ導出①——

Qualitative Advance of Chinese Industry in the Era of Economic Reform (2)
— Calculated Results from the National I-O Data of 1997, 2002, and 2007 ①—

金 澤 孝 彰
Kanazawa, Takaaki

4 1997 年，2002 年，2007 年産業連関表からの導出データ

本節では，前節で述べたことをふまえ 1997，2002，2007 年の 3 時点の中国産業連関表からの計算で得られる各種データの列挙に重点をおく。これら諸データから導かれるファインディングスと，その政策的含意に関しては次節以降で論じられる。

まず，3 時点の産業連関表それぞれがカバーする産業部門は，表 1－①～③にて分類表示されるように 2 パターンある（①：1997 年，40 部門分類および 124 部門分類，②：2002 年，42 部門分類および 122 部門分類，③：2007 年，42 部門分類および 135 部門分類）。

なお，本論では 3 時点間の産業構造変化の要因を分析するところまで踏み込まないため，各産業連関表の内生産業部門項目を照らし合わせて部門数を揃えるという調整作業はあえて行わない。尤も，産業連関表を用いての時間的経過に伴う産業構造変化の要因分析の際には，相対価格の変化という攪乱要因除去の必要性からいずれの時点も同じ価格基準で測定された産業連関表同士で比較することが望ましい。それに対して，本稿でとりあげる 3 表のデータはいずれも，それぞれの当年の生産者価格評価で表示されていることから，産業構造変化の要因分析を行うためには内生産業部門数を揃えることにくわえて価格調整

も行い接続型産業連関表（接続表）の仕様に改編する必要が生じる。

こうした接続表に関して言えば、本稿執筆中、中国で 1992 - 1997 - 2002 - 2005 年という 4 ヶ年の接続表（“中国 1992 ～ 2005 年可比価格投入産出序列表”；ただし内生産業部門数は 33 部門）が公表された。この接続表と各年の当年生産者価格評価産業連関表を用いての当該期間の中国の産業構造変化をめぐっては、別稿での検討課題となる予定である。

表 1-① 1997 年中国産業連関表部門構成 (40 部門, 124 部門)

1997-40sector	1997-124sector	1997-40sector	1997-124sector
農業	栽培業 林業 牧畜業 漁業 その他農業	機械工業	ボイラー・原動機製造業 金属加工機械製造業 その他一般機械製造業 農林牧漁水利機械製造業 その他専用設備製造業
石炭採選業	石炭採選業	交通運輸設備製造業	鉄道輸送設備製造業 自動車製造業 船舶製造業 航空宇宙機器製造業 自転車製造業 その他交通運輸設備製造業
石油・天然ガス採掘業	石油採掘業 天然ガス採掘業	電気機械・器材製造業	電機製造業 日用電器製造業 その他電気機器製造業
金属鉱採選業	鉄金属鉱採選別業 非鉄金属鉱採選別業	電子・通信設備製造業	電子計算機製造業 日用電子器具製造業 電子部品製造業 その他電子・通信設備製造業
非金属鉱採選業	採塩業 非金属鉱・その他鉱物採選別業 木材竹伐採輸送業	計器・文化事務用機械製造業	計器製造業 文化事務用機械製造業
食品製造・煙草加工業	食糧油・飼料加工業 製糖業 屠殺・肉類卵類加工業 水産品加工業 その他食品加工製造業 アルコール・飲料酒製造業 その他飲料製造業 煙草加工業	機械設備修理業	機械設備修理業
紡織業	綿紡織業 毛紡織業 麻紡織業 絹紡織業 ニット紡織業 その他紡織業	その他製造業	工芸美術品製造業 その他産品製造業
服装皮革羽毛その他繊維製品製造業	服装およびその他繊維製品製造業 皮革毛皮羽毛およびその製品業	廃品・屑	廃品
木材加工・家具製造業	鋸材加工および人口板製造業 家具・木製品・竹藤棕櫚草製品製造業	電力・蒸気・温水生産供給業	電力生産供給業 蒸気・温水生産供給業
製紙印刷・文教用品製造業	製紙・紙製品業 印刷業・記録媒体複製業 文化用品製造業 玩具体育娯楽用品製造業	ガス生産供給業	ガス生産供給業
石油加工・コークス製造業	石油加工業 コークス製造業	水道水生産供給業	水道水生産供給業
化学工業	基本化学原料製造業 化学肥料製造業 化学農薬製造業 有機化学産品製造業 日用化学産品製造業 その他化学産品製造業 医薬製造業 化学繊維製造業 ゴム製品業 プラスチック製品業	建設業	建設業
非金属鉱物製品業	セメント製造業 セメント製品・石綿混入セメント製造業 煉瓦・石灰・軽質建設材料製造業 ガラス・ガラス製品業 陶磁器製品業 耐火材料製品業 その他非金属鉱物製品業	貨物輸送・倉庫業	鉄道貨物輸送業 道路運輸業 パイプライン運輸業 水上運輸業 航空貨物運輸業 その他交通運輸・交通運輸補助業 倉庫業
金属精錬・圧延加工業	製鉄業 製鋼業 鉄鋼圧延加工業 鉄合金製錬業 非鉄金属製錬業 非鉄金属圧延加工業	郵便電信業	郵政業 電信業
金属製品業	金属製品業	商業	商業
		飲食業	飲食業
		旅客輸送業	鉄道旅客輸送業 道路旅客輸送業 水上旅客輸送業 航空旅客輸送業
		金融保険業	金融業 保険業
		不動産業	不動産業
		社会サービス業	公用事業 住民サービス業 旅館業 観光業 娯楽サービス業 その他社会サービス業
		衛生体育・社会福利業	衛生事業 体育事業
		教育文化芸術映画 TV 業	社会福利事業 教育事業 文化芸術放送映画テレビ事業
		科学研究事業	科学研究事業
		総合技術サービス業	総合技術サービス業 農林牧漁サービス業 地質探査業・水利管理業
		行政機関・その他	行政機関その他

表 1-② 2002 年中国産業連関表部門構成 (42 部門, 122 部門)

2002-42sector	2002-122sector	2002-42sector	2002-122sector
農業	農業 林業 木竹材伐採輸送業 牧畜業 漁業 農林牧漁サービス業	通用・専用設備製造業	ボイラー・原動機製造業 金属加工機械製造業 その他一般機械製造業 農林牧漁専用機械製造業 その他専用設備製造業
石炭採選業	石炭採選業	交通運輸設備製造業	鉄道輸送設備製造業 自動車製造業 自動車部品製造業 船舶・流動装置製造業 その他交通運輸設備製造業
石油・天然ガス採掘業	石油・天然ガス採掘業	電気機械・器材製造業	電機製造業 家庭用器具製造業 その他電気機械器材製造業
金属鉱採選業	鉄金属鉱採選別業 非鉄金属鉱採選別業	通信設備、コンピュータその他電子設備製造業	通信設備製造業 電子計算機製造業 その他電子計算機設備製造業 電子部品製造業 家庭用視聴覚設備製造業 その他通信・電子設備製造業
非金属鉱採選業	採塩業 その他非金属鉱採選別業	計器・文化事務用機械製造業	計器類製造業 文化事務用機械製造業
食品製造・煙草加工業	穀物脱穀業 飼料加工業 植物油加工業 製糖業 屠殺・肉類加工業 水産品加工業 その他食品加工製造業 アルコール・飲料酒製造業 その他飲料製造業 煙草製品業	その他製造業	工芸美術品製造業 その他工業
繊維業	綿・化繊紡織捺染加工業 毛紡織染整精加工 麻紡織・絹紡織精密加工 紡織既成品製造業 ニット編織品製品製造業	廃品・屑	廃品屑
服装皮革羽毛、繊維製品製造業	紡織服装、靴、帽子製造業 皮革毛皮羽毛および製品業	電力・蒸気・温水生産供給業	電力、熱力生産供給業
木材加工・家具製造業	木材加工・木竹藤棕櫚草製品製造業 家具製造業	ガス生産供給業	ガス生産供給業
製紙印刷・文教用品製造業	製紙・紙製品業 印刷業・記録媒体複製業 文化用品製造業 玩具体育娯楽用品製造業	水道水生産供給業	水道水生産供給業
石油加工・コークス製造・核燃料加工業	石油・核燃料加工業 コークス製造業	建設業	建設業
化学工業	基本化学原料製造業 肥料製造業 農薬製造業 塗料・顔料・印刷用インク類製造業 合成材料製造業 専用化学製品製造業 日用化学製品製造業 医薬製造業 化学繊維製造業 ゴム製品業 プラスチック製品業	交通運輸・倉庫業	鉄道旅客輸送業 鉄道貨物輸送業 道路運輸業 都市公共交通運輸業 水上運輸業 航空旅客輸送業 航空貨物運輸業 パイプライン運輸業 倉庫業
非金属鉱物製品業	セメント、石灰・石膏製造業 ガラス・ガラス製品業 陶磁器製品業 耐火材料製品業 その他非金属鉱物製品業	郵政事業	郵政業
金属精錬・圧延加工業	製鉄業 製鋼業 鉄鋼圧延加工業 鉄合金製鉄業 非鉄金属製鉄業 非鉄金属圧延加工業	情報発信、コンピュータサービス・ソフトウェア業	情報発信業 コンピュータサービス・ソフトウェア業
金属製品業	金属製品業	卸売・小売商業取引業	卸売・小売商業取引業
		宿泊・飲食業	宿泊業 飲食業
		金融保険業	金融業 保険業
		不動産業	不動産業
		リース・商務サービス業	リース業 商務サービス業
		観光業	観光業
		科学研究事業	科学研究事業
		総合技術サービス業	專業技術・その他科学技術サービス業 地質探査業
		その他社会サービス業	水利管理業 環境資源・公共施設管理業 文化、体育・娯楽業
		教育事業	教育事業
		衛生・社会保障・社会福祉事業	衛生事業 社会保障・社会福祉事業
		文化、体育・娯楽業	文化芸術放送映画テレビ事業 体育事業 娯楽業
		公共管理・社会組織	公共管理・社会組織

表 1-③ 2007 年中国産業連関表部門構成 (42 部門, 135 部門)

2007-42sector	2007-135sector	2007-42sector	2007-135sector
農林牧漁業	農業 林業 牧畜業 漁業 農林牧漁サービス業		非鉄金属圧延加工業
石炭採選業	石炭採選業	金属製品業	金属製品業
石油・天然ガス採掘業	石油・天然ガス採掘業	通用・専用設備製造業	ボイラー・原動機製造業 金属加工機械製造業 起重運輸設備製造業 ポンプ、バルブ、コンプレッサー類機械製造業 その他通用設備製造業
金属鉱採選業	鉄金属鉱採選別業 非鉄金属鉱採選別業		鉱山・冶金・建築専用設備製造業 化工・木材・非金属加工専用設備製造業 農林牧漁専用機械製造業 その他専用設備製造業
非金属鉱・その他鉱物採選業	非金属鉱・その他鉱物採選別業	交通運輸設備製造業	鉄道輸送設備製造業 自動車製造業 船舶・流動装置製造業 その他交通運輸設備製造業
食品製造・煙草加工業	穀物脱穀業 飼料加工業 植物油加工業 製糖業 屠殺・肉類加工業 水産品加工業 その他食品加工業 即席食品製造業 乳製品製造業 調味料・発酵製品製造業 その他食品製造業 アルコール・酒製造業 ソフトドリンク・精製茶加工業 煙草製品業	電気機械・器材製造業	電機製造業 輪配電・制御設備製造業 電線・ケーブル、光ケーブル 電工器材製造業 家庭用電力・非電力器具製造業 その他電気機械器材製造業
紡織業	綿・化繊紡織捺染加工業 毛紡織染整精加工 麻紡織・絹紡織精密加工 紡織既成品製造業 ニット編織製品製造業	通信設備、コンピュータその他電子設備製造業	通信設備製造業 レーダー・放送設備製造業 電子計算機製造業 電子部品製造業 家庭用視聴覚設備製造業 その他電子設備製造業
紡織服装・靴・帽子・皮革羽毛、繊維製品製造業	紡織服装、靴、帽子製造業 皮革毛皮羽毛および製品業	計器・文化事務用機械製造業	計器類製造業 文化事務用機械製造業
木材加工・家具製造業	木材加工・木竹藤棕櫚草製品製造業 家具製造業	工芸品・その他製造業	工芸品その他製造業
製紙印刷・文教用品製造業	製紙・紙製品業 印刷業・記録媒体複製業 文教体育製造業	廃品・屑	廃品屑 電力・蒸気・温水生産供給業 ガス生産供給業 水道水生産供給業
石油加工・コークス製造・核燃料加工業	石油・核燃料加工業 コークス製造業	建設業	建設業
化学工業	基本化学原料製造業 肥料製造業 農薬製造業 塗料・印刷用インク・顔料類製造業 合成材料製造業 専用化学製品製造業 日用化学製品製造業 医薬製造業 化学繊維製造業 ゴム製品業 プラスチック製品業	交通運輸・倉庫業	鉄道貨物輸送業 道路運輸業 都市公共交通業 水上運輸業 航空貨物運輸業 パイプライン運輸業 積卸運搬・その他運輸サービス業 倉庫業
非金属鉱物製品業	セメント、石灰・石膏製造業 セメント・石膏製品製造業 煉瓦・石材その他建設材料製造業 ガラス・ガラス製品業 陶磁器製品業 耐火材料製品業 石墨およびその他非金属鉱物製品製造業	郵政事業	郵政業
金属精錬・圧延加工業	製鉄業 製鋼業 鉄鋼圧延加工業 鉄合金製錬業 非鉄金属製錬・合金製造業	情報発信、コンピュータサービス・ソフトウェア業	電信その他情報発信サービス業 計算機サービス業 ソフトウェア業
		卸売・小売業	卸売・小売業
		宿泊・飲食業	宿泊業 飲食業
		金融業	銀行業、証券業その他金融活動 保険業
		不動産業	不動産業
		リース・商務サービス業	リース業 商務サービス業 観光業
		R&D 事業	R&D 事業
		総合技術サービス事業	専門技術サービス業 科学技術交流普及サービス業 地質探査業
		水利・環境・公共施設管理業	水利管理業

2007-42sector	2007-135sector
	環境管理業
	公共施設管理業
住民サービス・その他サービス業	住民サービス業
	その他サービス業
教育	教育
衛生・社会保障・社会福祉事業	衛生
	社会保障業
	社会福祉業
文化、体育・娯楽業	新聞出版業
	放送、テレビ、映画・AV業
	文化芸術業
	体育
	娯楽業
公共管理・社会組織	公共管理・社会組織

4-1 産業部門別の生産比率，自給率，輸出率，輸入率

産業連関表を用いてのスカイライン分析から導き出される各産業部門の生産比率，自給率，輸出率，および輸入率について，それぞれ数値の大きいものから降順に産業部門を配列したのが表2-①～③である（①：1997年124部門，②：2002年122部門，③：2007年135部門。以下，表8まで同様）。

同表では，生産比率については1%を，自給率と輸出率と輸入率については1.00をそれぞれの基準値としてそれらを下回る産業部門には網掛けを施している。

表 2-① スカイライン分析から得られる生産比率、自給率、輸出率、輸入率別産業部門序列 (1997 年)

1997-124sector	生産比率	1997-124sector	自給率 X/Xd	1997-124sector	輸出率 Xe/Xd	1997-124sector	輸入率 Xm/Xd
建設業	8.70%	玩具体育娯楽用品製造業	3.441	ニット紡織業	2.818	電子部品製造業	1.089
裁縫業	6.41%	ニット紡織業	3.392	玩具体育娯楽用品製造業	2.595	航空宇宙機器製造業	0.895
綿業	5.53%	娯楽サービス業	2.119	娯楽サービス業	1.304	電子計算機製造業	0.763
牧畜業	3.81%	航空貨物運輸業	1.800	電子計算機製造業	1.255	文化事務用機械製造業	0.712
金属製品業	2.49%	服装およびその他の繊維製品製造業	1.564	文化事務用機械製造業	1.253	その他化学製品製造業	0.677
行政機関その他	2.22%	皮革毛皮羽毛およびその製品業	1.543	観光業	1.040	計器製造業	0.642
食糧油・飼料工業	2.18%	文化事務用機械製造業	1.542	航空貨物運輸業	0.987	鉄金属鉱採掘選別業	0.621
綿紡織業	2.04%	船舶製造業	1.524	電子部品製造業	0.975	その他紡織業	0.620
服装およびその他の繊維製品製造業	1.94%	電子計算機製造業	1.488	その他紡織業	0.795	観光業	0.607
鉄鋼圧延加工業	1.89%	観光業	1.482	航空旅客輸送業	0.783	石油採掘業	0.552
電力生産供給業	1.89%	水上運輸業	1.471	皮革毛皮羽毛およびその製品業	0.751	有機化学製品製造業	0.548
その他一般機械製造業	1.74%	絹紡織業	1.456	水上運輸業	0.737	化学繊維製造業	0.520
その他電気機器製造業	1.67%	麻紡織業	1.425	化学繊維製造業	0.701	電機製造業	0.492
金融業	1.58%	毛紡織業	1.404	船舶製造業	0.690	非鉄金属鉱採掘選別業	0.489
自動車製造業	1.51%	日用電子器具製造業	1.356	船舶製造業	0.678	非鉄金属圧延加工業	0.473
その他食品加工製造業	1.46%	絹紡織業	1.356	船舶製造業	0.669	ガラス・ガラス製品業	0.470
プラスチック製品業	1.45%	毛紡織業	1.335	毛紡織業	0.654	非鉄金属製錬業	0.465
石油加工業	1.40%	航空旅客輸送業	1.325	服装およびその他の繊維製品製造業	0.645	その他電子・通信設備製造業	0.444
煉瓦・石灰・軽質建設材料製造業	1.32%	自転車製造業	1.296	計器製造業	0.625	航空旅客輸送業	0.423
製紙・紙製品業	1.22%	工業美術品製造業	1.273	日用電子器具製造業	0.570	基本化学原料製造業	0.422
その他専用設備製造業	1.20%	家具・木製品・竹藤棕櫚草製品製造業	1.253	絹紡織業	0.566	ニット紡織業	0.414
教育事業	1.15%	その他紡織業	1.222	コークス製造業	0.558	その他専用設備製造業	0.406
漁業	1.14%	ゴム製品業	1.221	ゴム製品業	0.550	金属加工機械製造業	0.390
セメント製造業	1.13%	磨粉・肉類卵類加工業	1.192	有機化学製品製造業	0.548	化学用品製造業	0.370
飲食業	1.13%	化学繊維製造業	1.180	製鉄業	0.526	採掘業	0.362
石炭採選業	1.11%	商業	1.177	基本化学原料製造業	0.500	綿紡織業	0.334
有機化学製品製造業	1.11%	その他交通運輸・交通運輸補助業	1.177	天然ガス採掘業	0.499	炭素屑	0.333
皮革毛皮羽毛およびその製品業	1.11%	陶磁器製品業	1.168	非鉄金属圧延加工業	0.486	鉄鋼圧延加工業	0.331
その他化学製品製造業	0.97%	水上旅客輸送業	1.166	その他化学製品製造業	0.479	天然ガス採掘業	0.330
不動産業	0.93%	日用電器製造業	1.163	ガラス・ガラス製品業	0.477	鉄合金製錬業	0.329
その他社会サービス業	0.91%	コークス製造業	1.161	鉄合金製錬業	0.461	鋼台金製錬業	0.325
電信業	0.88%	その他化学製品製造業	1.147	プラスチック製品業	0.436	林業	0.325
日用電器製造業	0.87%	天然ガス採掘業	1.141	その他化学製品製造業	0.432	木竹材伐採輸送業	0.322
医薬製造業	0.86%	製鉄業	1.134	非鉄金属製錬業	0.427	製鉄業	0.314
衛生事業	0.85%	その他飲料製造業	1.129	非鉄金属圧延加工業	0.419	石油加工業	0.311
アルコール・飲料酒製造業	0.82%	プラスチック製品業	1.116	工業美術品製造業	0.413	製紙・紙製品業	0.304
道路運輸業	0.82%	プラスチック製品業	1.113	非鉄金属鉱採掘選別業	0.411	プラスチック製品業	0.302
石油採掘業	0.76%	住民サービス業	1.113	電機加工工業	0.407	コークス製造業	0.302
煙草加工業	0.75%	金属製品業	1.100	電機製造業	0.400	その他化学製品製造業	0.286

1997-12sector	生産比率	1997-12sector	自給率 X/Xd	1997-12sector	輸出率 Xe/Xd	1997-12sector	輸入率 Xm/Xd
絹紡織業	0.74%	鉄合金製錬業	1.094	採塩業	0.395	ボイラー・原動機製造業	0.286
屠殺・肉類加工業	0.73%	その他の食品加工製造業	1.088	その他の交通運輸・交通運輸補助業	0.390	ハイブリッド製造業	0.284
電子部品製造業	0.72%	その他の電気機器製造業	1.086	石油採掘業	0.380	化学肥料製造業	0.282
非鉄金属製錬業	0.71%	公用事業	1.085	自動車製造業	0.375	ゴム製品業	0.280
非鉄金属・その他の鉱物採掘選別業	0.69%	牧畜業	1.082	ハイブリッド製造業	0.375	その他一般機械製造業	0.276
家具・木製品・竹藤棕櫚草製品製造業	0.69%	倉庫業	1.075	ハイブリッド製造業	0.347	その他電気機器製造業	0.273
化学肥料製造業	0.68%	道路運輸業	1.072	家具・木製品・竹藤棕櫚草製品製造業	0.338	毛紡織業	0.270
毛紡織業	0.66%	道路運輸業	1.069	文化用品製造業	0.335	保鋼業	0.256
ゴム製品業	0.65%	煙草加工業	1.065	金属製品業	0.326	皮革毛皮羽毛およびその製品業	0.255
住民サービス業	0.64%	飲食業	1.064	林業	0.322	麻紡織業	0.249
その他の電子・通信設備製造業	0.62%	医薬製造業	1.054	商業	0.320	鋳材加工および人口板製造業	0.237
化学繊維製造業	0.62%	旅館業	1.052	鉄金属板・採掘選別業	0.312	電力生産供給業	0.228
ニット紡織業	0.61%	鉄道旅客輸送業	1.044	焼品屋	0.298	水上運輸業	0.228
その他の交通運輸設備製造業	0.61%	不動産業	1.042	陶磁器製品業	0.287	その他非鉄金属製品業	0.225
基本化学原料製造業	0.61%	電気業	1.041	旅館業	0.284	金属製品業	0.225
工業美術品製造業	0.61%	道路旅客輸送業	1.040	道路運輸業	0.273	石炭採運業	0.220
日用電子器具製造業	0.60%	水道水供給業	1.039	水上旅客輸送業	0.271	旅館業	0.206
セメント製品・石棉混入セメント製造業	0.59%	文化芸術放送映画テレビ事業	1.038	石炭採運業	0.265	日用電子器具製造業	0.206
公用事業	0.56%	日用化学製品製造業	1.036	屠殺・肉類加工業	0.264	鉄道貨物輸送業	0.201
その他の産業	0.55%	アルコール・飲料酒製造業	1.034	石油加工業	0.258	その他社会サービス業	0.200
電子計算機製造業	0.51%	印刷業・記録媒体複製業	1.033	鋳材加工および人口板製造業	0.249	蒸気・温水生産供給業	0.192
印刷業・記録媒体複製業	0.51%	金融業	1.033	電力生産供給業	0.248	その他交通運輸・交通運輸補助業	0.188
非鉄金属延加工業	0.49%	基本化学原料製造業	1.032	その他非鉄金属製品業	0.243	道路運輸業	0.184
農林牧漁水利機械製造業	0.48%	郵政業	1.031	日用電気製品製造業	0.243	自動車製造業	0.183
日用化学製品製造業	0.48%	非鉄金属・その他鉱物採掘選別業	1.028	製鋼業	0.243	耐火材料製造業	0.181
鋳材加工および人口板製造業	0.44%	セメント製造業	1.019	化学農薬製造業	0.238	航空貨物輸送業	0.176
その他飲料製造業	0.43%	食糧油・飼料加工業	1.016	その他社会サービス業	0.236	玩具体育娯楽用品製造業	0.167
非鉄金属板・採掘選別業	0.43%	鉄道輸送設備製造業	1.015	製紙・紙製品業	0.235	機械設備修理業	0.166
林業	0.41%	栽培業	1.010	鉄鋼延加工業	0.227	船舶製造業	0.160
ボイラー・原動機製造業	0.39%	機械設備修理業	1.009	蒸気・温水生産供給業	0.226	その他農業	0.157
旅館業	0.39%	製糖業	1.009	電気業	0.226	非鉄金属・その他鉱物採掘選別業	0.155
玩具体育娯楽用品製造業	0.38%	セメント製品・石棉混入セメント製造業	1.006	機械設備修理業	0.221	化学農薬製造業	0.152
陶磁器製品業	0.38%	ガラス生産供給業	1.006	住民サービス業	0.219	化学農薬製造業	0.152
その他非鉄金属製品業	0.38%	鋳材加工および人口板製造業	1.000	その他一般機械製造業	0.217	工芸美術品製造業	0.145
水産加工業	0.38%	煉瓦・石灰・軽質建設計材料製造業	1.000	倉庫業	0.193	絹紡織業	0.144
機械設備修理業	0.36%	新着事業	0.998	日用化学製品製造業	0.192	日用化学製品製造業	0.140
文化芸術放送映画テレビ事業	0.36%	総合技術サービス業	0.998	木竹材伐採輸送業	0.188	水道水生産供給業	0.137
その他交通運輸・交通運輸補助業	0.35%	社会福祉事業	0.996	飲食業	0.188	印刷業・記録媒体複製業	0.137
製鋼業	0.35%	蒸気・温水生産供給業	0.996	金融業	0.186	水上旅客輸送業	0.123

ガラス・ガラス製品業	0.34%	その他農業	0.990	印刷業・記録媒体複製業	0.185	住民サービス業	0.122
製鉄業	0.29%	農林牧漁サービス業	0.990	航空宇宙機器製造業	0.182	飲食業	0.119
計器製造業	0.29%	体育事業	0.989	航空宇宙機器製造業	0.171	水産加工業	0.115
金属加工・機械製造業	0.29%	農林牧漁水利機械製造業	0.989	耐火材料製品業	0.168	食糧油・飼料加工業	0.110
地質探査業・水利管理業	0.28%	衛生事業	0.989	水道水生産供給業	0.167	屠殺・肉類卵類加工業	0.108
耐火材料製品業	0.27%	ガラス・ガラス製品業	0.988	金属加工機械製造業	0.167	倉庫業	0.107
総合技術サービス業	0.27%	行政機関その他	0.986	鉄道旅客輸送業	0.162	鉄道輸送設備製造業	0.105
電機製造業	0.27%	行政研究事業	0.986	その他農業	0.156	陶磁器製品業	0.099
化学薬品製造業	0.25%	耐火材料製品業	0.985	その他飲料製造業	0.154	鉄道旅客輸送業	0.097
非鉄金属圧延加工業	0.22%	非鉄金属圧延加工業	0.982	公用事業	0.152	製糖業	0.094
ハイブライン運輸業	0.22%	建設業	0.980	その他専用設備製造業	0.146	栽培業	0.091
建設業	0.20%	採掘業	0.979	化学肥料製造業	0.140	ガス生産供給業	0.088
その他電子・通信設備製造業	0.19%	その他電子・通信設備製造業	0.977	漁業	0.139	総合技術サービス業	0.081
石炭採掘業・水利管理業	0.19%	石炭採掘業	0.976	ボイラー・原動機製造業	0.133	家具・木製品・竹藤柳草製品製造業	0.080
農林牧漁サービス業	0.18%	地質探査業・水利管理業	0.975	栽培業	0.129	服装およびその他の繊維製品製造業	0.077
船舶製造業	0.18%	農林牧漁サービス業	0.972	穀物業	0.114	日用電器製造業	0.076
鉄道旅客輸送業	0.17%	計器製造業	0.971	製糖業	0.113	農林牧漁サービス業	0.063
鉄合金製造業	0.17%	保険業	0.970	医薬製造業	0.101	自転車製造業	0.058
自動車製造業	0.17%	自動車製造業	0.966	農林牧漁サービス業	0.100	漁業	0.052
鉄金属採掘選別業	0.17%	その他非金属鉱物製品業	0.966	ガス生産供給業	0.098	科学研究事業	0.051
製糖業	0.15%	文化用品製造業	0.958	食糧油・飼料加工業	0.098	農林牧漁水利機械製造業	0.048
電力生産供給業	0.15%	電力生産供給業	0.954	総合技術サービス業	0.095	不動産業	0.047
有機化学製品製造業	0.15%	有機化学製品製造業	0.949	郵政業	0.093	郵政業	0.047
コーカス製造業	0.14%	林業	0.943	煙草加工業	0.078	道路旅客輸送業	0.046
科学研究事業	0.13%	紙・紙製品業	0.940	道路旅客輸送業	0.074	文化芸術放送映画テレビ事業	0.045
鉄道輸送設備製造業	0.13%	非鉄金属製錬業	0.939	不動産業	0.073	アルコール・飲料酒製造業	0.043
娯楽サービス業	0.13%	非鉄金属製錬業	0.934	その他食品加工製造業	0.072	その他飲料製造業	0.043
文化事務用機械製造業	0.11%	非鉄金属製錬業	0.892	アルコール・飲料酒製造業	0.069	医薬製造業	0.041
文化用品製造業	0.11%	その他一般機械製造業	0.886	煉瓦・石灰・軽質建設材料製造業	0.062	煉瓦・石灰・軽質建設材料製造業	0.040
水上旅客輸送業	0.11%	電子部品製造業	0.882	文化芸術放送映画テレビ事業	0.060	煙草加工業	0.035
郵政業	0.10%	石油加工業	0.879	科学研究事業	0.057	公用事業	0.033
麻紡織業	0.08%	機械製造業	0.861	セメント製造業	0.050	地質探査業・水利管理業	0.033
ガラス生産供給業	0.07%	木材伐採輸送業	0.839	農林牧漁水利機械製造業	0.046	セメント製造業	0.030
蒸気・温水生産供給業	0.07%	鉄鋼圧延加工業	0.839	その他交通運輸設備製造業	0.041	セメント製品・石綿混入セメント製造業	0.027
天然ガス採掘業	0.05%	化学肥料製造業	0.825	セメント製品・石綿混入セメント製造業	0.033	その他交通運輸設備製造業	0.024
航空宇宙機器製造業	0.05%	ポイラー・原動機製造業	0.805	地質探査業・水利管理業	0.032	教育事業	0.015
採掘業	0.05%	金属加工機械製造業	0.787	教育事業	0.028	衛生事業	0.015
航空貨物運輸業	0.05%	その他化学製品製造業	0.781	衛生事業	0.011	その他食品加工製造業	0.008
社会福祉事業	0.04%	石油採掘業	0.729	建設業	0.009	建設業	0.008
倉庫業	0.04%	その他専用設備製造業	0.725	社会福祉事業	0.007	社会福祉事業	0.005
体育事業	0.02%	鉄金属採掘選別業	0.635	行政機関その他	0.001	行政機関その他	0.005
ハイブライン運輸業	0.02%	航空宇宙機器製造業	0.275	体育事業	0.000	体育事業	0.000

表2-② スカイライン分析から得られる生産比率、自給率、輸出率、輸入率別産業部門序列 (2002年)

生産比率	2002-122sector	自給率	2002-122sector	輸出率	2002-122sector	輸入率
X/Y	Xc/Yc	Xc/Yc	Xc/Yc	Xc/Yc	Xm/Ym	
8.98%	ニット・編織品製品製造業	4.29%	ニット・編織品製品製造業	3.65%	文化事務用機械製造業	2.02%
5.47%	玩具体育娯楽用品製造業	3.41%	文化事務用機械製造業	3.08%	電子部品製造業	1.46%
4.51%	文化事務用機械製造業	3.41%	家庭用視聴設備製造業	2.41%	その他通信・電子設備製造業	1.21%
3.06%	皮革毛皮羽毛および製品業	1.98%	家庭用視聴設備製造業	1.45%	基本化学原料製造業	0.90%
2.70%	家庭用視聴設備製造業	1.98%	その他電子計算機設備製造業	1.40%	計器類製造業	0.88%
2.52%	紡織既成品製造業	1.81%	その他通信・電子設備製造業	1.30%	合成材料製造業	0.87%
2.38%	紡織既成品製造業	1.77%	皮革毛皮羽毛および製品業	1.28%	その他電子計算機設備製造業	0.79%
2.35%	その他電子計算機設備製造業	1.67%	紡織既成品製造業	1.26%	皮革業	0.78%
2.01%	麻紡織・絹紡織精密加工	1.62%	絹・化繊紡織精密加工	1.03%	ガラス・ガラス製品業	0.75%
1.96%	毛紡織染整精加工	1.61%	電子部品製造業	0.98%	非鉄金属鉱採掘選別業	0.75%
1.93%	絹・化繊紡織染整加工業	1.52%	毛紡織染整精加工	0.96%	石油・天然ガス採掘業	0.67%
1.91%	紙業業	1.49%	紡織既成品製造業	0.84%	非鉄金属製錬業	0.65%
1.79%	航空貨物運搬業	1.48%	化学繊維製造業	0.81%	その他電気機械器具製造業	0.64%
1.75%	化学繊維製造業	1.47%	航空旅客輸送業	0.78%	専用品化学製品製造業	0.63%
1.73%	航空旅客輸送業	1.44%	麻紡織・絹紡織精密加工	0.73%	鉄金属鉱採掘選別業	0.57%
1.43%	家具製造業	1.38%	紙業業	0.70%	非鉄金属圧延加工業	0.56%
1.42%	陶磁器製品業	1.34%	航空貨物運搬業	0.70%	絹・化繊紡織染整加工業	0.55%
1.41%	工芸美術品製造業	1.34%	その他電気機械器具製造業	0.66%	塗料・顔料・印刷用インク類製造業	0.53%
1.39%	家庭用器具製造業	1.34%	ゴム製品業	0.64%	木竹加工機械製造業	0.52%
1.39%	ゴム製品業	1.28%	ガラス・ガラス製品業	0.61%	ニット・編織品製品製造業	0.49%
1.34%	船舶・流動装置製造業	1.26%	塗料・顔料・印刷用インク類製造業	0.59%	電機製造業	0.46%
1.31%	水産品加工業	1.21%	専用品化学製品製造業	0.53%	鉄製品業	0.44%
1.30%	化学製品製造業	1.22%	プラスチック製品業	0.52%	コークス製造業	0.44%
1.29%	農業製造業	1.21%	採掘業	0.58%	陶磁器	0.44%
1.28%	観光業	1.21%	非鉄金属製錬業	0.56%	紡織既成品製造業	0.43%
1.25%	穀類・肉類加工業	1.20%	非鉄金属鉱採掘選別業	0.55%	ポイラー・原動機製造業	0.42%
1.17%	軽食・小売商業取引業	1.20%	その他工業	0.54%	プラスチック製品業	0.40%
1.10%	プラスチック製品業	1.19%	船舶・流動装置製造業	0.54%	皮革毛皮羽毛および製品業	0.40%
1.09%	文化・体育・娯楽業	1.17%	家具製造業	0.53%	石油・核燃料加工業	0.39%
1.04%	水上運搬業	1.14%	防務サービス業	0.52%	石油・核燃料加工業	0.39%
0.95%	防務サービス業	1.16%	計器類製造業	0.51%	家庭用視聴設備製造業	0.39%
0.94%	その他工業	1.16%	合成材料製造業	0.50%	鉄合金製錬業	0.39%
0.90%	電子計算機製造業	1.16%	水産品加工業	0.49%	防務サービス業	0.38%
0.89%	その他食品加工製造業	1.15%	非鉄金属圧延加工業	0.48%	毛紡織染整精加工	0.38%
0.81%	農林牧漁サービス業	1.15%	陶磁器製品業	0.47%	製紙・紙製品業	0.36%
0.80%	その他飲料製造業	1.14%	金属製品業	0.44%	保険業	0.37%
0.79%	道路運輸業	1.12%	水上運搬業	0.43%	水道水生産供給業	0.37%
0.78%	日用化学製品製造業	1.12%	文化用品製造業	0.42%	その他一般機械製造業	0.37%

製鋼業	0.75%	飼料加工業	1.121	家庭用品製造業	0.427	その他専用設備製造業	0.372
非鉄金属製錬業	0.73%	印刷業・記録媒体複製業	1.117	鉄合金製錬業	0.420	パイプライン運輸業	0.367
その他電子計算機設備製造業	0.71%	製糖業	1.116	コーコス製造業	0.413	製鋼業	0.357
印刷業・記録媒体複製業	0.71%	牧畜業	1.113	飼料製造業	0.408	航空旅客輸送業	0.356
専用化学製品製造業	0.68%	漁業	1.111	卸売・小売商業取引業	0.407	ゴム製品業	0.353
ガスメント、石灰、石膏製造業	0.67%	ガス生産供給業	1.102	石油・天然ガス採掘業	0.396	鉄鋼圧延加工業	0.353
煙草製品業	0.65%	煙草製品業	1.101	通信設備製造業	0.391	その他工業	0.347
家庭用税関設備製造業	0.63%	煙草製品業	1.097	パイプライン運輸業	0.387	電力・熱力生産供給業	0.344
ニット編織品製品製造業	0.62%	石炭採選業	1.092	工藝美術品製造業	0.370	金属製品業	0.338
非鉄金属圧延加工業	0.61%	アルコール・飲料酒製造業	1.092	農産物製造業	0.370	その他交通運輸設備製造業	0.336
合成材料製造業	0.57%	農業	1.087	石油・核燃料加工業	0.358	自動車部品製造業	0.317
製材製品業	0.55%	農作物脱穀業	1.088	製品屑	0.356	その非金属鉱物採掘選別業	0.316
農林牧漁専用機械製造業	0.55%	農作物脱穀業	1.077	製紙・紙製品業	0.351	通信設備製造業	0.306
その他交通運輸設備製造業	0.51%	木材加工・木竹藤棕櫚草製品製造業	1.073	文化・体育・娯楽業	0.350	石炭採選業	0.298
専業技術・その他科学技術サービス業	0.51%	飲食業	1.068	宿泊業	0.350	水産品加工業	0.281
ゴム製品業	0.51%	郵政業	1.064	その他一般機械製造業	0.345	鉄道貨物輸送業	0.270
屠殺・肉類加工業	0.49%	その他通信・電子設備製造業	1.061	道路運輸業	0.337	水運運輸業	0.268
倉庫業	0.49%	倉庫業	1.060	電子計算機製造業	0.335	道路運輸業	0.261
都市公共交通運輸業	0.47%	都市公共交通運輸業	1.055	ガス生産供給業	0.323	船舶・流動装置製造業	0.258
金属製品業	0.47%	金属製品業	1.046	鉄道貨物輸送業	0.322	肥料製造業	0.254
鉄道旅客輸送業	0.46%	鉄道旅客輸送業	1.046	その他交通運輸設備製造業	0.322	炭炭業	0.221
鉄道貨物輸送業	0.46%	鉄道貨物輸送業	1.046	木材加工・木竹藤棕櫚草製品製造業	0.319	電子計算機製造業	0.220
その他電気機械器具製造業	0.45%	コークス製造業	1.046	製鉄業	0.315	文化用品製造業	0.218
コークス製造業	0.45%	リース業	1.035	石灰採選業	0.309	文化・体育・娯楽業	0.217
リース業	0.43%	鉄合金製錬業	1.031	日用化学製品製造業	0.298	航空貨物運輸業	0.212
鉄合金製錬業	0.41%	パイプライン運輸業	1.028	電力・熱力生産供給業	0.292	コンピュータサービス・ソフトウェア業	0.212
情報発信業	0.41%	情報発信業	1.027	印刷業・記録媒体複製業	0.286	麻紡織・絹紡織精密加工	0.211
医薬製造業	0.40%	医薬製造業	1.027	厚皮・肉類加工業	0.286	日用化学製品製造業	0.208
コンピュータサービス・ソフトウェア業	0.40%	コンピュータサービス・ソフトウェア業	1.024	鉄金属鉱採掘選別業	0.285	鉄道輸送設備製造業	0.202
コンピュータサービス・ソフトウェア業	0.39%	コンピュータサービス・ソフトウェア業	1.019	その非金属鉱物採掘選別業	0.277	ガス生産供給業	0.199
金融業	0.39%	金融業	1.012	保険業	0.277	印刷業・記録媒体複製業	0.198
印刷業・印刷用インク類製造業	0.37%	塗料・顔料・印刷用インク類製造業	1.010	農林牧漁サービス業	0.271	木材加工・木竹藤棕櫚草製品製造業	0.195
塗料・顔料・印刷用インク類製造業	0.37%	不動産業	1.008	自動車部品製造業	0.266	卸売・小売商業取引業	0.194
自動車部品製造業	0.35%	自動車部品製造業	1.007	製鋼業	0.265	金融業	0.180
自動車部品製造業	0.35%	自動車部品製造業	1.003	コンビュータサービス・ソフトウェア業	0.257	農業製造業	0.174
自動車部品製造業	0.32%	自動車部品製造業	0.998	観光業	0.242	その他非金属製品業	0.173
自動車部品製造業	0.32%	自動車部品製造業	0.990	観光業	0.236	自動車製造業	0.169
自動車部品製造業	0.32%	自動車部品製造業	0.988	観光業	0.231	耐火材料製品業	0.167
自動車部品製造業	0.31%	自動車部品製造業	0.985	観光業	0.229	リース業	0.165
自動車部品製造業	0.31%	自動車部品製造業	0.983	観光業	0.226	林業	0.155
自動車部品製造業	0.30%	自動車部品製造業	0.983	観光業	0.226	農林牧漁サービス業	0.151
自動車部品製造業	0.30%	自動車部品製造業	0.980	観光業	0.206	情報発信業	0.147
自動車部品製造業	0.29%	自動車部品製造業	0.977	観光業	0.203	郵政業	0.145
自動車部品製造業	0.29%	自動車部品製造業	0.972	観光業	0.203	宿泊業	0.145

表 2-③ スカライイン分析から得られる生産比率, 自給率, 輸出率, 輸入率別産業部門序列 (2007 年)

2007-13sector	生産比率	2007-13sector	自給率	2007-13sector	輸出率	2007-13sector	輸入率
建設業	7.66%	ニット編織品製品製造業	10.19%	ニット編織品製品製造業	10.15%	電子部品製造業	1.98%
電力・熱力生産供給業	3.85%	リーダー・放送設備製造業	4.54%	リーダー・放送設備製造業	4.41%	計器類製造業	1.16%
卸売・小売業	3.52%	文教体育製造業	2.79%	電子計算機製造業	2.25%	レーダー・放送設備製造業	1.09%
鉄鋼圧延加工業	3.47%	電子計算機製造業	2.49%	紡織既成品製造業	1.93%	非鉄金属鉱採掘選別業	1.04%
自動車製造業	3.01%	紡織既成品製造業	2.48%	文教体育製造業	1.91%	基本化学原料製造業	0.94%
農業	3.01%	繊維用靴製造業	2.48%	電子部品製造業	1.91%	石油・天然ガス採掘業	0.87%
石炭・核燃料加工業	2.19%	綿・化繊紡織染整加工業	2.31%	文化事務用機械製造業	1.91%	鉄金属鉱採掘選別業	0.84%
金属製品業	2.16%	通信設備製造業	2.29%	綿・化繊紡織染整加工業	1.69%	石油・天然ガス採掘業	0.781
公共管理・社会組織	1.97%	文化事務用機械製造業	2.17%	家庭用視聴設備製造業	1.68%	専用化学製品製造業	0.758
銀行業	1.93%	毛紡織品製造業	2.08%	通信設備製造業	1.681	廃品屑	0.740
証券業	1.89%	化学繊維製品製造業	2.02%	家庭用電力・非電力器具製造業	1.682	合成材料製造業	0.729
不動産業	1.80%	皮革毛皮羽毛および製品業	1.82%	毛紡織染整加工	1.525	非鉄金属製錬・合金製造業	0.703
電子計算機製造業	1.72%	麻紡織・絹紡織精密加工	1.789	麻紡織・絹紡織精密加工	1.111	文化事務用機械製造業	0.667
その他通商設備製造業	1.67%	紡織服装、靴、帽子製造業	1.687	紡織服装、靴、帽子製造業	1.089	林業	0.622
その他通商設備製造業	1.65%	家庭用電力・非電力器具製造業	1.682	ゴム製品業	1.032	R&D 事業	0.618
教育	1.60%	船舶・流動装置製造業	1.644	航空貨物運輸業	0.968	その他電気機械器材製造業	0.599
綿・化繊紡織染整加工業	1.56%	家具製造業	1.580	皮革毛皮羽毛および製品業	0.942	航空貨物運輸業	0.599
プラスチック製品業	1.49%	ゴム製品業	1.54	水上運輸業	0.878	ポンプ、バルブ、コンプレッサー類機械製造業	0.547
飲食業	1.47%	水上運輸業	1.541	基本化学原料製造業	0.863	非鉄金属圧延加工業	0.545
非鉄金属製錬・合金製造業	1.33%	その他電気機械器材製造業	1.465	専用化学製品製造業	0.811	ガラス・ガラス製品業	0.542
紡織服装、靴、帽子製造業	1.31%	陶磁器製品業	1.419	プラスチック製品業	0.803	商務サービス業	0.520
衛生	1.27%	農林牧漁サービス業	1.408	計器類製造業	0.798	鉄合金製錬業	0.519
道路運輸業	1.21%	その他電気設備製造業	1.405	家庭用電力・非電力器具製造業	0.767	ホイラー・原動機製造業	0.516
商務サービス業	1.18%	工芸品その他製造業	1.388	その他電気設備製造業	0.758	輪配電・制御設備製造業	0.515
石炭採掘業	1.18%	農産物運輸業	1.371	商務サービス業	0.763	ニット編織品製品製造業	0.507
非鉄金属圧延加工業	1.17%	農業製造業	1.303	船舶・流動装置製造業	0.760	通信設備製造業	0.502
石油・天然ガス採掘業	1.16%	プラスチック製品業	1.302	ガラス・ガラス製品業	0.758	化学繊維製造業	0.501
基本化学原料製造業	1.14%	木材加工・木竹藤棕桐草製品製造業	1.292	紡織服装、靴、帽子製造業	0.757	プラスチック製品業	0.499
製紙・紙製品業	1.02%	卸売・小売業	1.277	非鉄金属鉱採掘選別業	0.741	石油・核燃料加工業	0.487
通信設備製造業	0.99%	金属製品業	1.275	合成材料製造業	0.730	その他専用設備製造業	0.480
電信その他情報発信サービス業	0.97%	飼料加工業	1.275	非鉄金属製錬・合金製造業	0.729	石炭およびその他非金属鉱物製品製造業	0.475
電線・ケーブル・光ケーブル電工器材製造業	0.94%	水産加工業	1.273	金属製品業	0.727	ゴム製品業	0.468
ガラス・ガラス製品業	0.91%	商務サービス業	1.259	ポンプ・バルブ、コンプレッサー類機械製造業	0.713	電機製造業	0.459
皮革毛皮羽毛および製品業	0.89%	ガラス・ガラス製品業	1.243	鉄合金製錬業	0.696	塗料・印刷用インク・顔料類製造業	0.456
医薬製造業	0.88%	肥料製造業	1.227	家具製造業	0.682	パイプライン運輸業	0.451
水産運輸業	0.87%	ソフトドリンク・精製茶加工業	1.218	陶磁器製品業	0.681	その他電子設備製造業	0.440
家庭用電力・非電力器具製造業	0.83%	牧畜業	1.215	塗料・印刷用インク・顔料類製造業	0.681	電力・熱力生産供給業	0.421
	0.80%	計算機サービス業	1.205	非鉄金属圧延加工業	0.670	金属加工機械製造業	0.410

2007-13Sector	生産比率	2007-13Sector	自給率 Xc/Xd	2007-13Sector	輸出率 Xe/Xd	2007-13Sector	輸入率 Xm/Xd
専用化学製品製造業	0.80%	その他食品加工業	1.19%	電機製造業	0.623	コークス製造業	0.409
木材加工・木竹藤棕櫚草製品製造業	0.79%	屠殺・肉類加工業	1.175	コークス製造業	0.595	石灰製造業	0.408
工芸品その他の製造業	0.76%	農業	1.174	木材加工・木竹藤棕櫚草製品製造業	0.591	その他交通運輸設備製造業	0.404
輸配電・制御設備製造業	0.75%	漁業	1.172	林業	0.583	非金属鉱・その他鉱物採掘選別業	0.403
セメント、石灰、石膏製造業	0.73%	穀物脱穀業	1.168	廃品屑	0.568	非金属鉱・紙製品業	0.400
その他交通運輸設備製造業	0.65%	塗料・印刷用インク・顔料類製造業	1.157	石油・天然ガス採掘業	0.547	金属製品業	0.398
ニット繊維製品製造業	0.64%	銀行業、証券業その他金融活動	1.150	工芸品その他の製造業	0.545	その他通用設備製造業	0.394
煉瓦・石材その他の建設材料製造業	0.61%	郵政業	1.149	石炭およびその他非金属鉱物製品製造業	0.536	紡織既成品製造業	0.391
屠殺・肉類加工業	0.58%	娯楽業	1.146	製紙・紙製品業	0.530	鉱山・冶金・建築専用設備製造業	0.390
鉱山・冶金・建築専用設備製造業	0.56%	ポンプ、バルブ、コンプレッサー・機械製造業	1.139	計算機サービス業	0.528	科学技術交流普及サービス業	0.361
家具製造業	0.55%	鉄道貨物輸送業	1.137	輸配電・制御設備製造業	0.525	家庭用税関設備製造業	0.354
家電製品業	0.55%	電線・ケーブル・光ケーブル電工器具製造業	1.132	農薬製造業	0.521	計算機サービス業	0.350
ゴム製品業	0.55%	電機製造業	1.132	石油・核燃料加工業	0.520	ガス生産供給業	0.345
漁業	0.54%	宿泊業	1.128	パイプライン運輸業	0.497	製鉄業	0.335
産品屑	0.53%	コークス製造業	1.127	石灰採掘業	0.497	製鋼業	0.333
積卸運輸・その他運輸サービス業	0.53%	製糖業	1.125	電線・ケーブル・光ケーブル電工器具製造業	0.496	宿泊業	0.333
植物油加工業	0.53%	積卸運輸・その他運輸サービス業	1.120	農林牧漁サービス業	0.486	娯楽業	0.331
化学繊維製造業	0.53%	道路運輸業	1.119	農林製造業	0.483	鉄道貨物輸送業	0.329
その他電気機械器具製造業	0.52%	その他サービス業	1.115	鉄金風鉱採掘選別業	0.471	水上運輸業	0.328
その他サービス業	0.52%	その他食品製造業	1.111	製鉄業	0.470	農業製造業	0.327
その他交通運輸設備製造業	0.51%	日用化学製品製造業	1.110	鉄道貨物輸送業	0.468	電線・ケーブル・光ケーブル電工器具製造業	0.326
ポンプ、バルブ、コンプレッサー・機械製造業	0.51%	調味料・発酵製品製造業	1.108	電力・熱力生産供給業	0.466	化工・木材・非金属加工専用設備製造業	0.322
飼料加工業	0.50%	印刷業・記録媒体複製業	1.108	その他通用設備製造業	0.464	鉄鋼圧延加工業	0.319
保険業	0.49%	鉄合金製錬業	1.101	宿泊業	0.459	綿糸製造業	0.314
穀物脱穀業	0.48%	電信その他情報通信サービス業	1.098	鉄鋼圧延加工業	0.456	肥料製造業	0.308
その他食品加工業	0.48%	印刷業・記録媒体複製業	1.095	娯楽業	0.453	日用化学製品製造業	0.289
煙草製品業	0.48%	製鋼業	1.091	卸売・小売業	0.443	毛織物縫製加工	0.273
非金風鉱・その他鉱物採掘選別業	0.47%	農林牧漁専用機械製造業	1.091	その他交通運輸設備製造業	0.431	文藝体育製造業	0.268
鉄道貨物輸送業	0.47%	自動車製造業	1.091	ボイラー・原動機製造業	0.431	植物油加工業	0.265
印刷業・記録媒体複製業	0.45%	軽車両製造業	1.090	鉱山・冶金・建築専用設備製造業	0.420	その他サービス業	0.262
鉄金風鉱採掘選別業	0.44%	その他交通運輸設備製造業	1.090	科学技術交流普及サービス業	0.411	水道水生産供給業	0.261
肥料製造業	0.44%	製紙・紙製品業	1.087	非金風鉱・その他鉱物採掘選別業	0.411	専業技術サービス業	0.258
アルコール・酒製造業	0.43%	倉庫業	1.086	水産加工業	0.403	印刷業・記録媒体複製業	0.255
ガラス・ガラス製品業	0.42%	都市公共交通業	1.084	印刷業・記録媒体複製業	0.395	道路運輸業	0.255
縫織既成品製造業	0.41%	飲食業	1.083	印刷製造業	0.382	自動車製造業	0.253
セメント・石膏製品製造業	0.40%	鉄鋼圧延加工業	1.079	R&D 事業	0.379	銀行業、証券業その他金融活動	0.253
家庭用税関設備製造業	0.40%	鉄鋼圧延加工業	1.075	道路運輸業	0.375	郵政業	0.253
製鉄業	0.39%	非鉄金属圧延加工業	1.075	ソフトウェア・精密茶加工業	0.370	麻紡織・絹紡織精密加工	0.247
塗料・印刷用インク・顔料類製造業	0.39%	住民サービス業	1.075	ソフトウェア・精密茶加工業	0.370	皮革毛皮羽毛および製品業	0.243
コークス製造業	0.39%	専業技術サービス業	1.074	銀行業	0.366	新設輸出成炭	0.242
専業技術サービス業	0.38%	科学技術交流普及サービス業	1.072	郵政業	0.366	鉄道輸送設備製造業	0.234

計器類製造業	0.37%	0.171	日用化学製品製造業	0.349	0.232
アルコール・酒製造業	0.36%	0.170	その他サービス業	0.347	0.230
文教体育製造業	0.36%	0.168	水道水生産供給業	0.333	0.227
船舶・流動装置製造業	0.35%	0.168	リース業	0.328	0.226
ボイラー・原動機製造業	0.35%	0.168	事業技術サービス業	0.309	0.218
宿泊業	0.34%	0.162	耐火材料製品業	0.303	0.217
航空製造業	0.34%	0.161	その他専用設備製造業	0.297	0.212
航空貨物運輸業	0.33%	0.158	化工・木材・非金属加工・専用設備製造業	0.291	0.207
水産品加工業	0.33%	0.158	自動車製造業	0.268	0.204
ソフトドリンク・精製茶加工業	0.33%	0.153	保険業	0.254	0.187
起重運輸設備製造業	0.32%	0.146	起重運輸設備製造業	0.254	0.185
金属加工機械製造業	0.31%	0.144	ソフトウェア業	0.250	0.184
非鉄金属鉱採掘選別業	0.31%	0.141	金属加工機械製造業	0.245	0.182
化工・木材・非金属加工業	0.29%	0.139	農業	0.243	0.177
日用化学製品製造業	0.28%	0.136	繊維製造業	0.242	0.171
都市公共交通業	0.27%	0.136	通信その他情報発信サービス業	0.223	0.169
麻紡織・絹紡織精密加工	0.25%	0.124	製糖業	0.215	0.164
林業	0.23%	0.124	放送、テレビ、映画加工業	0.211	0.155
文化事務用機械製造業	0.23%	0.124	環境管理業	0.210	0.155
耐火材料製品業	0.22%	0.123	新開出版業	0.208	0.153
農林牧漁サービス業	0.22%	0.120	水利管理業	0.207	0.149
毛紡織状態精加工	0.21%	0.116	鉄道輸送設備製造業	0.206	0.139
鉄合金鋳造業	0.20%	0.109	漁業	0.193	0.138
石炭およびその他非金属鉱物製品製造業	0.20%	0.106	放送、テレビ、映画・AV業	0.192	0.129
乳製品製造業	0.20%	0.106	倉庫業	0.191	0.129
観光業	0.20%	1.004	煙草製品業	0.188	0.128
陶磁器製品業	0.18%	1.002	その他食品加工業	0.188	0.127
農林牧漁専用機械製造業	0.17%	0.995	飼料加工業	0.187	0.126
R&D事業	0.17%	0.995	飲食業	0.187	0.122
ソフトウェア業	0.16%	0.992	皮革業	0.181	0.121
レーダー・放送設備製造業	0.16%	0.991	文化芸術業	0.177	0.119
鉄道輸送設備製造業	0.15%	0.991	アルコール・酒製造業	0.171	0.109
即席食品製造業	0.15%	0.990	観光業	0.170	0.108
水道水生産供給業	0.14%	0.987	植物油加工業	0.166	0.107
調味料・発酵製品製造業	0.14%	0.982	牧畜業	0.164	0.095
ガス生産供給業	0.14%	0.979	農林牧漁専用機械製造業	0.162	0.085
農薬製造業	0.13%	0.975	合成材料製造業	0.148	0.083
公共施設管理業	0.13%	0.971	その他食品製造業	0.135	0.078
娯楽業	0.12%	0.966	殺肉製品製造業	0.131	0.078
計算機サービス業	0.12%	0.962	都市公共交通業	0.120	0.069
倉庫業	0.12%	0.960	社会保険業	0.111	0.066
放送、テレビ、映画・AV業	0.12%	0.956	社会保険業	0.105	0.060
その他電子設備製造業	0.10%	0.949	煉瓦・石材その他建設材料製造業	0.091	0.058
新聞出版業	0.10%	0.939	調味料・発酵製品製造業	0.089	0.057

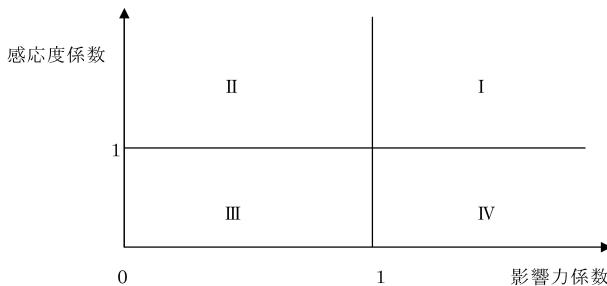
生産比率		自給率		輸出率		輸入率	
2007-135sector		2007-135sector		2007-135sector		2007-135sector	
科学技術交流普及サービス業		セメント、石灰・石膏製造業		セメント、石灰・石膏製造業		不動産業	
郵政業	0.09%	地質探査業	0.919	セメント、石灰・石膏製造業	0.084	調味料・発酵製品製造業	0.057
製糖業	0.09%	ポリマー・原動機製造業	0.902	住民サービス業	0.902	煙草・石材その他建設材料製造業	0.050
環境管理業	0.08%	林業	0.902	乳製品製造業	0.062	衛生	0.040
文化芸術業	0.08%	基本化学原料製造業	0.877	即席食品製造業	0.058	セメント・石膏製品製造業	0.030
地質探査業	0.07%	金属加工機械製造業	0.841	セメント・石膏製品製造業	0.038	教育	0.023
水利用管理業	0.06%	廃品屑	0.821	衛生	0.038	建設業	0.018
パイプライン運輸業	0.05%	その他専用設備製造業	0.795	教育	0.021	即席食品製造業	0.017
リース業	0.03%	R&D 事業	0.742	建設業	0.011	建設業	0.007
社会保険業	0.03%	計器類製造業	0.628	公共施設管理業	0.007	公共管理・社会組織	0.006
社会福祉業	0.02%	非鉄金属鉱採掘選別業	0.624	公共管理・社会組織	0.006	公共施設管理業	0.005
体育	0.02%	石油・天然ガス採掘業	0.620	社会福祉業	0.000	社会福祉業	0.000
		鉄金属鉱採掘選別業	0.588	体育	0.000	体育	0.000

4-2 産業部門別でみた国内波及効果をめぐる評価

産業部門間で生じる前方連関と後方連関の二つの波及効果は、それらの大小比較を通じて、その国における経済成長を牽引するリーディングインダストリーとしての判断基準となりうる。

ここでは各産業部門について、他産業へ与える、ないし他産業から受ける経済波及効果の程度、換言すれば、他産業から中間財投入を要する量、または他産業に生産物・サービスを供給している量の多寡を、影響力係数および感応度係数の大小からとらえる。まず感応度係数を縦軸、影響力係数を横軸とした座標を描くものとして(図1)、点(1,1)を基準に、影響力、感応度両係数ともに1を上回ればⅠ、 $0 < \text{影響力係数} < 1$ 、 $\text{感応度係数} > 1$ ならばⅡ、影響力、感応度両係数ともに1を下回ればⅢ、 $\text{影響力係数} > 1$ 、 $0 < \text{感応度係数} < 1$ ならばⅣとすると、座標上で区分されたこれら4領域別に各産業部門を振り分け整理したのが表3-①～③である。

図1 影響力、感応度係数の大小による分類区分



ただし、この表では、輸入外生の $(I - A)^{-1}$ 型、輸入内生の $[I - (I - \bar{M})A]^{-1}$ 型のそれぞれのレオンチェフ逆行列を用いて得られる各産業部門の影響力係数および感応度係数を上記4領域(Ⅰ～Ⅳ)に振り分けただうえて、両係数の合計値の降順に配列しなおしたものとなっている。さらに、両タイプのレオンチェフ逆行列から求める影響力、感応度両係数の組合せが同一区分に属している産業部門については網掛けを施した。

表3-① 産業部門別影響力係数と感応度係数

1997年

I-A型			I-(I-M)A型		
I 影響力, 感応度>1	影響力	感応度	I 影響力, 感応度>1	影響力	感応度
鉄鋼圧延加工業	1.1989	2.9608	鉄鋼圧延加工業	1.1931	2.6568
有機化学産品製造業	1.1871	2.5290	金属製品業	1.1999	2.3092
その他一般機械製造業	1.0438	2.6226	その他一般機械製造業	1.0266	2.4493
金属製品業	1.2118	2.4335	有機化学産品製造業	1.1480	2.0650
その他化学産品製造業	1.0811	2.3673	綿紡織業	1.0842	2.0825
綿紡織業	1.1257	2.2039	自動車製造業	1.2154	1.9252
その他電気機器製造業	1.2881	1.9495	その他電気機器製造業	1.2258	1.8363
プラスチック製品業	1.2005	2.0140	製紙・紙製品業	1.0614	1.9787
製紙・紙製品業	1.0440	2.1181	プラスチック製品業	1.1015	1.9139
自動車製造業	1.2201	1.9283	その他化学産品製造業	1.0638	1.6807
電子部品製造業	1.1363	1.8942	非鉄金属製錬業	1.1583	1.5397
非鉄金属製錬業	1.1333	1.6904	絹紡織業	1.2755	1.2296
その他社会サービス業	1.1824	1.3632	基本化学原料製造業	1.0541	1.4102
非鉄金属鉱採掘選別業	1.0067	1.5090	非鉄金属鉱採掘選別業	1.0239	1.4331
基本化学原料製造業	1.0198	1.4953	その他社会サービス業	1.0618	1.3926
化学繊維製造業	1.2058	1.1670	食糧油・飼料加工業	1.0732	1.3558
その他専用設備製造業	1.1129	1.2562	建設業	1.1485	1.0926
絹紡織業	1.2153	1.1201	飲食業	1.0283	1.1932
非鉄金属圧延加工業	1.2935	1.0161	ゴム製品業	1.0802	1.0995
食糧油・飼料加工業	1.0043	1.2898	その他産品製造業	1.0531	1.1077
ゴム製品業	1.1029	1.0986	化学繊維製造業	1.0849	1.0705
その他産品製造業	1.0532	1.0943	電子部品製造業	1.0017	1.1069
			その他専用設備製造業	1.0658	1.0157
			機械設備修理業	1.0040	1.0561
I I 影響力<1, 感応度>1			I I 影響力<1, 感応度>1		
商業	0.8604	4.6750	商業	0.8901	4.7359
栽培業	0.7106	3.7740	栽培業	0.7491	3.9277
電力生産供給業	0.9008	3.4078	電力生産供給業	0.9257	3.4271
石油加工業	0.9415	2.7838	石油加工業	0.9069	2.5797
石炭採選業	0.8562	2.3999	石炭採選業	0.8762	2.4935
石油採掘業	0.6258	2.2773	牧畜業	0.8659	1.7856
金融業	0.7180	1.8281	金融業	0.7438	1.8814
牧畜業	0.7995	1.6561	石油採掘業	0.6553	1.7545
道路運輸業	0.8231	1.3232	道路運輸業	0.8476	1.3800
飲食業	0.9534	1.1370	非金属鉱・その他鉱物採掘選別業	0.9614	1.1518
非金属鉱・その他鉱物採掘選別業	0.9571	1.0913	電信業	0.8308	1.2202
その他紡織業	0.9959	1.0361	漁業	0.7864	1.0452
電信業	0.8268	1.1713	鉄道貨物輸送業	0.7466	1.0712
鉄道貨物輸送業	0.7087	1.0140			
林業	0.6058	1.0143			
I I I 影響力, 感応度<1			I I I 影響力, 感応度<1		
住民サービス業	0.9627	0.8426	住民サービス業	0.9716	0.8998
医薬製造業	0.9864	0.7558	煉瓦・石灰・軽質建設材料製造業	0.9860	0.8414
煉瓦・石灰・軽質建設材料製造業	0.9572	0.7707	その他交通運輸・交通運輸補助業	0.8089	0.9912
漁業	0.7353	0.9489	その他電子・通信設備製造業	0.9979	0.7393
その他交通運輸・交通運輸補助業	0.7739	0.9101	林業	0.6573	0.9975
アルコール・飲料酒製造業	0.9691	0.6726	電子計算機製造業	0.9377	0.6847
航空宇宙機器製造業	0.9568	0.6063	その他農業	0.7900	0.8209
陶磁器製品業	0.9811	0.5700	計器製造業	0.9664	0.6315
その他農業	0.7332	0.8019	保険業	0.8874	0.7018
保険業	0.8633	0.6651	水道水生産供給業	0.9013	0.6545
航空旅客輸送業	0.9506	0.5599	水上運輸業	0.9886	0.5410
文化用品製造業	0.9955	0.5143	文化用品製造業	0.9866	0.5430
その他食品加工製造業	0.9940	0.5139	公用事業	0.9023	0.6065

I-A型			I-(I-M)A型		
I I I 影響力, 感応度<1	影響力	感応度	I I I 影響力, 感応度<1	影響力	感応度
水上運輸業	0.9839	0.4841	旅館業	0.7923	0.7162
蒸気・温水生産供給業	0.9877	0.4705	郵政業	0.9948	0.4753
水道水生産供給業	0.8522	0.5906	航空旅客輸送業	0.8849	0.5844
麻紡織業	0.9918	0.4379	不動産業	0.6607	0.7990
旅館業	0.7487	0.6773	教育事業	0.8621	0.5922
水産品加工業	0.9546	0.4634	科学研究事業	0.9527	0.4831
公用事業	0.8773	0.5359	文化芸術放送映画テレビ事業	0.8947	0.5400
倉庫業	0.9793	0.4292	娯楽サービス業	0.9354	0.4985
郵政業	0.9713	0.4144	煙草加工業	0.7971	0.6203
教育事業	0.8298	0.5282	農林牧漁サービス業	0.8471	0.5511
航空貨物運輸業	0.9440	0.4129	パイプライン運輸業	0.9258	0.4646
文化芸術放送映画テレビ事業	0.8664	0.4747	木竹材伐採輸送業	0.7446	0.6443
不動産業	0.6095	0.7288	鉄道旅客輸送業	0.7876	0.5880
娯楽サービス業	0.8839	0.4406	航空貨物運輸業	0.9028	0.4723
木竹材伐採輸送業	0.7015	0.6204	地質探査業・水利管理業	0.8469	0.5248
パイプライン運輸業	0.8992	0.4073	社会福利事業	0.9223	0.4391
煙草加工業	0.7485	0.5501	行政機関その他	0.9277	0.4334
天然ガス採掘業	0.8442	0.4541	総合技術サービス業	0.7703	0.5861
総合技術サービス業	0.7517	0.5274	天然ガス採掘業	0.8456	0.5079
農林牧漁サービス業	0.7871	0.4875	廃品屑	0.4334	0.9137
行政機関その他	0.8989	0.3749	採塩業	0.8077	0.5344
鉄道旅客輸送業	0.7509	0.5188	体育事業	0.8847	0.4334
地質探査業・水利管理業	0.8045	0.4639	航空宇宙機器製造業	0.8243	0.4866
社会福利事業	0.8793	0.3800	道路旅客輸送業	0.7736	0.5171
採塩業	0.7766	0.4815			
廃品屑	0.3749	0.8778			
体育事業	0.8460	0.3749			
道路旅客輸送業	0.7423	0.4533			
I V 影響力>1, 感応度<1			I V 影響力>1, 感応度<1		
化学肥料製造業	1.1460	0.9753	非鉄金属圧延加工業	1.2850	0.9241
建設業	1.1297	0.9912	製鋼業	1.1270	0.9812
電子計算機製造業	1.2603	0.8563	その他非金属鉱物製品業	1.1088	0.9859
製鋼業	1.0998	0.9651	化学肥料製造業	1.1454	0.9441
その他電子・通信設備製造業	1.2144	0.8237	セメント製造業	1.1489	0.8718
その他非金属鉱物製品業	1.0715	0.9398	印刷業・記録媒体複製業	1.0160	0.9882
機械設備修理業	1.0116	0.9686	毛紡織業	1.0292	0.9427
鉄金属鉱採掘選別業	1.0528	0.8967	その他紡織業	1.0246	0.9256
印刷業・記録媒体複製業	1.0189	0.9146	自転車製造業	1.3423	0.6044
ボイラー・原動機製造業	1.0788	0.8488	皮革毛皮羽毛およびその製品業	1.2029	0.7253
ガラス・ガラス製品業	1.0609	0.8570	製鉄業	1.1027	0.8052
セメント製造業	1.1322	0.7833	鉄合金製錬業	1.1846	0.7010
毛紡織業	1.0057	0.9056	ボイラー・原動機製造業	1.0499	0.8352
皮革毛皮羽毛およびその製品業	1.2010	0.7053	鋸材加工および人口板製造業	1.0288	0.8544
電機製造業	1.1987	0.6988	ガラス・ガラス製品業	1.0791	0.8015
自転車製造業	1.3424	0.5317	医薬製造業	1.0267	0.8516
製鉄業	1.0910	0.7690	家具・木製品・竹藤棕櫚草製品製造業	1.1333	0.7382
鋸材加工および人口板製造業	1.0190	0.8307	化学農薬製造業	1.1995	0.6646
日用電子器具製造業	1.2964	0.5337	その他交通運輸設備製造業	1.1645	0.6934
鉄合金製錬業	1.1762	0.6529	農林牧漁水利機械製造業	1.2238	0.6265
家具・木製品・竹藤棕櫚草製品製造業	1.1409	0.6746	屠殺・肉類卵類加工業	1.1774	0.6700
計器製造業	1.0661	0.7432	耐火材料製品業	1.1177	0.7258
農林牧漁水利機械製造業	1.2520	0.5557	服装およびその他繊維製品製造業	1.0543	0.7851
化学農薬製造業	1.2009	0.6000	日用化学産品製造業	1.0353	0.8009
日用電器製造業	1.2113	0.5884	工芸美術品製造業	1.1009	0.7122
服装およびその他繊維製品製造業	1.0642	0.7334	コークス製造業	1.1014	0.7070
			セメント製品・石綿混入セメント製造業	1.1924	0.6057
			鉄金属鉱採掘選別業	1.0133	0.7847
			電機製造業	1.1390	0.6583
			日用電器製造業	1.1376	0.6462

I-A型			I-(I-M)A型		
I V 影響力>1, 感応度<1	影響力	感応度	I V 影響力>1, 感応度<1	影響力	感応度
その他交通運輸設備製造業	1.1841	0.6111	鉄道輸送設備製造業	1.1698	0.6092
金属加工機械製造業	1.1145	0.6686	アルコール・飲料酒製造業	1.0223	0.7420
文化事務用機械製造業	1.2859	0.4930	金属加工機械製造業	1.0847	0.6473
日用化学製品製造業	1.0197	0.7502	船舶製造業	1.1091	0.5641
工芸美術品製造業	1.0939	0.6687	その他飲料製造業	1.0644	0.5871
耐火材料製品業	1.0870	0.6739	陶磁器製品業	1.0081	0.6263
鉄道輸送設備製造業	1.1876	0.5411	その他食品加工製造業	1.0500	0.5831
コークス製造業	1.0528	0.6480	製糖業	1.0810	0.5443
セメント製品・石綿混入セメント製造業	1.1518	0.5376	日用電子器具製造業	1.0445	0.5708
屠殺・肉類卵類加工業	1.0762	0.6095	文化事務用機械製造業	1.1210	0.4923
船舶製造業	1.1600	0.5059	ニット紡織業	1.1148	0.4899
ニット紡織業	1.1409	0.4539	ガス生産供給業	1.0807	0.4967
玩具体育娯楽用品製造業	1.1493	0.4212	玩具体育娯楽用品製造業	1.0991	0.4779
その他飲料製造業	1.0215	0.5201	衛生事業	1.0816	0.4822
観光業	1.0831	0.4354	水産品加工業	1.0405	0.5201
製糖業	1.0166	0.4803	蒸気・温水生産供給業	1.0283	0.5292
ガス生産供給業	1.0443	0.4354	水上旅客輸送業	1.0227	0.5119
水上旅客輸送業	1.0239	0.4513	倉庫業	1.0280	0.4923
衛生事業	1.0401	0.4236	麻紡織業	1.0094	0.4931
科学研究事業	1.0279	0.4246	観光業	1.0279	0.4659

表3-② 産業部門別影響力係数と感応度係数

2002年

I-A型			I-(I-M)A型		
I 影響力, 感応度>1	影響力	感応度	I 影響力, 感応度>1	影響力	感応度
石油・核燃料加工業	1.0010	3.1485	鉄鋼圧延加工業	1.1442	2.4546
電子部品製造業	1.1851	2.6717	その他一般機械製造業	1.1233	2.2401
鉄鋼圧延加工業	1.0957	2.7288	金属製品業	1.1879	1.9165
その他一般機械製造業	1.1460	2.4660	製紙・紙製品業	1.0575	1.9465
基本化学原料製造業	1.0361	2.5075	基本化学原料製造業	1.0322	1.6612
金属製品業	1.1755	2.0628	自動車部品製造業	1.1775	1.4860
製紙・紙製品業	1.0407	2.0254	綿・化繊紡織染色加工業	1.1363	1.4670
その他電気機械器材製造業	1.2110	1.7180	非鉄金属製錬業	1.1049	1.4916
合成材料製造業	1.1540	1.6865	専用化学製品製造業	1.0841	1.4772
専用化学製品製造業	1.1558	1.6812	その他電気機械器材製造業	1.1535	1.3080
非鉄金属製錬業	1.0848	1.7082	製鋼業	1.1041	1.3339
商務サービス業	1.0501	1.6903	自動車製造業	1.1964	1.1304
綿・化繊紡織染色加工業	1.1405	1.5977	飲食業	1.0194	1.2614
自動車部品製造業	1.1769	1.4849	非鉄金属圧延加工業	1.2340	1.0442
非鉄金属圧延加工業	1.2451	1.1602	塗料・顔料・印刷用インク類製造業	1.1340	1.1312
製鋼業	1.0525	1.3195	建設業	1.1516	1.1041
塗料・顔料・印刷用インク類製造業	1.1762	1.1660	合成材料製造業	1.0770	1.1461
自動車製造業	1.1947	1.0806	木材加工・木竹藤棕櫚草製品製造業	1.0822	1.1285
その他専用設備製造業	1.1487	1.0244	化学繊維製造業	1.0992	1.0341
木材加工・木竹藤棕櫚草製品製造業	1.0707	1.0508			
I I 影響力<1, 感応度>1			I I 影響力<1, 感応度>1		
卸売・小売商業取引業	0.8144	4.6000	卸売・小売商業取引業	0.8561	4.6815
電力・熱力生産供給業	0.8285	4.0051	電力・熱力生産供給業	0.8711	3.8088
農業	0.7014	2.9931	農業	0.7671	3.3425
石油・天然ガス採掘業	0.6577	2.8083	石油・核燃料加工業	0.9707	2.9619
石炭採選業	0.7921	2.1562	石炭採選業	0.8379	2.2013
金融業	0.6540	2.1934	金融業	0.6989	2.2986
道路運輸業	0.8040	1.9362	道路運輸業	0.8552	2.0007
水上運輸業	0.9526	1.7591	石油・天然ガス採掘業	0.7023	2.1199
			水上運輸業	0.9898	1.7949

I-A型		
I I 影響力<1, 感応度>1	影響力	感応度
牧畜業	0.8344	1.3860
飲食業	0.9204	1.1614
情報発信業	0.7364	1.2967
印刷業・記録媒体複製業	0.9697	1.0585
非鉄金属鉱採掘選別業	0.9656	1.0565
文化、体育・娯楽業	0.9319	1.0356
I I I 影響力, 感応度<1		
保険業	0.9417	0.9051
鉄金属鉱採掘選別業	0.8866	0.9143
その非金属鉱物採掘選別業	0.9173	0.8595
鉄道貨物輸送業	0.7972	0.9688
漁業	0.7899	0.9072
医薬製造業	0.9621	0.7298
宿泊業	0.8840	0.7698
コークス製造業	0.9355	0.7123
林業	0.6762	0.8988
不動産業	0.6242	0.9237
穀物脱穀業	0.9732	0.5551
耐火材料製品業	0.9321	0.5762
アルコール・飲料酒製造業	0.8959	0.5776
郵政業	0.9788	0.4695
文化芸術放送映画テレビ事業	0.9032	0.5395
水道水生産供給業	0.8390	0.5996
航空貨物運輸業	0.9400	0.4911
製糖業	0.9232	0.4808
衛生事業	0.8744	0.5254
環境資源・公共施設管理業	0.9244	0.4673
科学研究事業	0.9427	0.4488
地質探査業	0.9510	0.4180
鉄道旅客輸送業	0.7482	0.6051
専門技術・その他科学技術サービス業	0.7414	0.6100
娯楽業	0.8396	0.4980
農林牧漁サービス業	0.7871	0.5386
木竹材伐採輸送業	0.7266	0.5877
パイプライン運輸業	0.8777	0.4325
リース業	0.8888	0.4190
水利管理業	0.8548	0.4520
教育事業	0.7558	0.5505
都市公共交通運輸業	0.8013	0.4710
体育事業	0.8730	0.3776
廃品屑	0.3776	0.8618
採塩業	0.7240	0.5109
観光業	0.7738	0.4271
公共管理・社会組織	0.8212	0.3776
煙草製品業	0.5580	0.5535
社会保障・社会福祉事業	0.6774	0.3838
I V 影響力>1, 感応度<1		
電子計算機製造業	1.3937	0.8699
その他電子計算機設備製造業	1.2844	0.8540
化学繊維製造業	1.1887	0.9390
建設業	1.1424	0.9672
通信設備製造業	1.2660	0.7965
計器類製造業	1.1047	0.8475
コンピュータサービス・ソフトウェア業	1.1942	0.7536

I-(I-M)A型		
I I 影響力<1, 感応度>1	影響力	感応度
商務サービス業	0.9900	1.5753
牧畜業	0.9465	1.5808
印刷業・記録媒体複製業	0.9880	1.1540
情報発信業	0.7164	1.3843
電子部品製造業	0.9675	1.0421
文化、体育・娯楽業	0.9282	1.0464
漁業	0.8695	1.0449
鉄道貨物輸送業	0.8515	1.0454
不動産業	0.6910	1.0185
I I I 影響力, 感応度<1		
非鉄金属鉱採掘選別業	0.9889	0.9822
保険業	0.9977	0.9046
医薬製造業	0.9976	0.8414
電子計算機製造業	0.9178	0.9177
宿泊業	0.9628	0.8700
その非金属鉱物採掘選別業	0.9433	0.8741
通信設備製造業	0.9759	0.7932
鉄金属鉱採掘選別業	0.9203	0.8566
林業	0.7483	0.9899
アルコール・飲料酒製造業	0.9733	0.6753
耐火材料製品業	0.9837	0.6546
その他電子計算機設備製造業	0.8845	0.7021
計器類製造業	0.9623	0.6055
文化芸術放送映画テレビ事業	0.9398	0.6147
衛生事業	0.9279	0.6092
航空貨物運輸業	0.9598	0.5771
水道水生産供給業	0.8934	0.6374
環境資源・公共施設管理業	0.9610	0.5518
鉄道旅客輸送業	0.8059	0.6968
娯楽業	0.9136	0.5756
農林牧漁サービス業	0.8588	0.6260
地質探査業	0.9862	0.4955
専門技術・その他科学技術サービス業	0.7809	0.6905
家庭用視聴設備製造業	0.9193	0.5511
水利管理業	0.9150	0.5394
教育事業	0.8083	0.6335
パイプライン運輸業	0.9304	0.5088
科学研究事業	0.8819	0.5266
都市公共交通運輸業	0.8469	0.5539
その他通信・電子設備製造業	0.9328	0.4604
木竹材伐採輸送業	0.7844	0.6055
体育事業	0.9321	0.4552
リース業	0.8866	0.4991
文化事務用機械製造業	0.9861	0.3882
観光業	0.8578	0.5131
廃品屑	0.4554	0.9120
公共管理・社会組織	0.8862	0.4552
採塩業	0.7738	0.5485
煙草製品業	0.6390	0.6480
社会保障・社会福祉事業	0.7499	0.4618
I V 影響力>1, 感応度<1		
その他専用設備製造業	1.1126	0.9041
ゴム製品業	1.0607	0.9293
肥料製造業	1.1203	0.8680

I-A 型				I-(I-M)A 型			
I V	影響力 > 1, 感応度 < 1	影響力	感応度	I V	影響力 > 1, 感応度 < 1	影響力	感応度
肥料製造業		1.1283	0.8120	製鉄業		1.0869	0.8678
ガラス・ガラス製品業		1.0074	0.9227	麻紡織・絹紡織精密加工		1.1611	0.7864
その他交通運輸設備製造業		1.2070	0.7220	飼料加工業		1.1564	0.7572
ゴム製品業		1.0452	0.8815	紡織服装, 靴, 帽子製造業		1.1405	0.7566
ボイラー・原動機製造業		1.1201	0.7874	毛紡織染整精加工		1.1774	0.7182
製鉄業		1.0453	0.8480	皮革毛皮羽毛および製品業		1.2171	0.6701
電機製造業		1.2064	0.6688	屠殺・肉類加工業		1.2409	0.6387
皮革毛皮羽毛および製品業		1.2262	0.6302	その他交通運輸設備製造業		1.1379	0.7405
家庭用器具製造業		1.2199	0.6327	コンピュータサービス・ソフトウェア業		1.0592	0.8186
紡織服装, 靴, 帽子製造業		1.1620	0.6846	ボイラー・原動機製造業		1.0871	0.7775
家庭用視聴設備製造業		1.3060	0.5108	その他工業		1.1167	0.7480
文化事務用機械製造業		1.3160	0.4759	家庭用器具製造業		1.1439	0.7116
麻紡織・絹紡織精密加工		1.1053	0.6844	その他非金属鉱物製品業		1.0646	0.7705
その他工業		1.0986	0.6833	電機製造業		1.1418	0.6709
毛紡織染整精加工		1.1256	0.6478	その他食品加工製造業		1.1268	0.6819
船舶・流動装置製造業		1.2083	0.5422	植物油加工業		1.1047	0.7007
金属加工機械製造業		1.1021	0.6477	ガラス・ガラス製品業		1.0014	0.7912
紡織既成品製造業		1.1794	0.5691	セメント, 石灰・石膏製造業		1.0976	0.6945
その他非金属鉱物製品業		1.0137	0.6991	鉄合金製錬業		1.1002	0.6802
その他通信・電子設備製造業		1.2156	0.4919	紡織既成品製造業		1.1505	0.6229
飼料加工業		1.0620	0.6413	コークス製造業		1.0101	0.7625
日用化学製品製造業		1.0785	0.6170	倉庫業		1.1480	0.6175
鉄道輸送設備製造業		1.1371	0.5525	日用化学製品製造業		1.0662	0.6895
鉄合金製錬業		1.0690	0.6103	鉄道輸送設備製造業		1.1221	0.6328
セメント, 石灰・石膏製造業		1.0615	0.5994	船舶・流動装置製造業		1.1359	0.6125
ニット編織品製品製造業		1.1559	0.4983	穀物脱穀業		1.0765	0.6593
屠殺・肉類加工業		1.0972	0.5551	農林牧漁専用機械製造業		1.1390	0.5884
農業製造業		1.1321	0.5152	家具製造業		1.1322	0.5885
その他食品加工製造業		1.0558	0.5822	ガス生産供給業		1.1383	0.5629
農林牧漁専用機械製造業		1.1423	0.4949	金属加工機械製造業		1.0626	0.6285
家具製造業		1.1236	0.5069	工芸美術品製造業		1.1349	0.5502
倉庫業		1.1016	0.5233	その他飲料製造業		1.0842	0.5946
植物油加工業		1.0076	0.6156	ニット編織品製品製造業		1.1272	0.5507
航空旅客輸送業		1.0131	0.5914	農業製造業		1.0644	0.6032
文化用品製造業		1.1472	0.4562	文化用品製造業		1.1248	0.5336
工芸美術品製造業		1.1129	0.4737	航空旅客輸送業		1.0144	0.6400
ガス生産供給業		1.0825	0.4849	水産品加工業		1.1130	0.5412
その他飲料製造業		1.0375	0.5018	製糖業		1.0133	0.5692
玩具体育娯楽用品製造業		1.1148	0.4186	玩具体育娯楽用品製造業		1.0723	0.4975
水産品加工業		1.0017	0.4766	郵政業		1.0206	0.5469
陶磁器製品業		1.0276	0.4368	陶磁器製品業		1.0510	0.5117

表 3 - ③ 産業部門別影響力係数と感応度係数

2007 年

I-A 型				I-(I-M)A 型			
I	影響力, 感応度 > 1	影響力	感応度	I	影響力, 感応度 > 1	影響力	感応度
電力, 熱力生産供給業		1.0404	6.7672	電力, 熱力生産供給業		1.0936	6.4288
鉄鋼圧延加工業		1.1522	3.4967	鉄鋼圧延加工業		1.1483	3.3347
基本化学原料製造業		1.1239	3.2759	金属製品業		1.2147	2.3011
非鉄金属製錬・合金製造業		1.1020	2.6110	基本化学原料製造業		1.0976	2.2923
金属製品業		1.1899	2.3945	その他通用設備製造業		1.1459	2.2350
その他通用設備製造業		1.1671	2.3349	プラスチック製品業		1.1557	2.1984
プラスチック製品業		1.2471	2.2505	自動車製造業		1.2604	2.0479
自動車製造業		1.2857	2.1092	非鉄金属製錬・合金製造業		1.0421	2.1898

I-A型			I-(I-M)A型		
I 影響力、感応度＞1	影響力	感応度	I 影響力、感応度＞1	影響力	感応度
専用化学製品製造業	1.2182	1.9777	製紙・紙製品業	1.0823	2.1139
合成材料製造業	1.1426	2.0047	綿・化繊紡織染加工業	1.2295	1.7784
製紙・紙製品業	1.0581	2.0568	非鉄金属圧延加工業	1.1259	1.7347
非鉄金属圧延加工業	1.1727	1.8757	専用化学製品製造業	1.1427	1.7146
綿・化繊紡織染加工業	1.1623	1.5914	合成材料製造業	1.0537	1.6517
商務サービス業	1.0549	1.5312	電線・ケーブル・光ケーブル電工器材製造業	1.2200	1.2038
鉄金属鉱採掘選別業	1.0101	1.4321	商務サービス業	1.0206	1.3650
電線・ケーブル・光ケーブル電工器材製造業	1.2652	1.1706	製鋼業	1.0060	1.3172
計器類製造業	1.1863	1.1072	木材加工・木竹藤棕欄草製品製造業	1.0831	1.2264
化学繊維製造業	1.2029	1.0192	化学繊維製造業	1.1177	1.1241
木材加工・木竹藤棕欄草製品製造業	1.0472	1.0949	肥料製造業	1.1460	1.0176
			印刷業・記録媒体複製業	1.0855	1.0453
I I 影響力＜1, 感応度＞1			I I 影響力＜1, 感応度＞1		
石油・天然ガス採掘業	0.7460	4.0417	農業	0.7243	4.1897
農業	0.6524	3.7936	卸売・小売業	0.7418	2.6968
石炭採選業	0.8591	2.4235	石炭採選業	0.9156	2.4501
卸売・小売業	0.6834	2.5899	石油・天然ガス採掘業	0.7772	2.5528
銀行業、証券業その他金融活動	0.4955	2.3489	銀行業、証券業その他金融活動	0.5615	2.4841
道路運輸業	0.8387	1.6502	牧畜業	0.8736	1.8290
牧畜業	0.7564	1.5555	道路運輸業	0.8794	1.7393
非鉄金属鉱採掘選別業	0.9540	1.3193	飲食業	0.9817	1.3469
製鋼業	0.9992	1.2714	非金属鉱・その他鉱物採掘選別業	0.9687	1.0931
飲食業	0.8775	1.2368	水上運輸業	0.8887	1.1557
非金属鉱・その他鉱物採掘選別業	0.9390	1.0797	その他サービス業	0.9480	1.0959
廃品屑	0.4489	1.4965	廃品屑	0.5153	1.2411
水上運輸業	0.8619	1.0835	電信その他情報発信サービス業	0.6927	1.0608
			鉄道貨物輸送業	0.7226	1.0069
			不動産業	0.5483	1.0157
I I I 影響力, 感応度＜1			I I I 影響力, 感応度＜1		
その他サービス業	0.9770	0.9912	非鉄金属鉱採掘選別業	0.9612	0.9586
コークス製造業	0.9306	0.8935	穀物脱穀業	0.9913	0.8971
植物油加工業	0.9478	0.8531	宿泊業	0.9380	0.8269
保険業	0.9452	0.8272	電子計算機製造業	0.8923	0.7952
飼料加工業	0.9843	0.7695	アルコール・酒製造業	0.9634	0.7056
医薬製造業	0.9875	0.7456	漁業	0.7651	0.9037
電信その他情報発信サービス業	0.6729	0.9679	積卸運搬・その他運輸サービス業	0.9075	0.7114
穀物脱穀業	0.8925	0.7432	耐火材料製品業	0.9726	0.6040
宿泊業	0.8634	0.7609	専業技術サービス業	0.7482	0.8134
鉄道貨物輸送業	0.6575	0.9295	農林牧漁サービス業	0.8570	0.6710
その他食品加工業	0.9784	0.5667	計器類製造業	0.9353	0.5695
積卸運搬・その他運輸サービス業	0.8824	0.6218	観光業	0.9972	0.5031
専業技術サービス業	0.7671	0.7357	倉庫業	0.9681	0.5312
衛生	0.9848	0.5158	水道水生産供給業	0.9091	0.5880
アルコール・酒製造業	0.8803	0.6068	ガス生産供給業	0.9123	0.5734
ガス生産供給業	0.9760	0.5012	放送、テレビ、映画・AV業	0.9828	0.5023
R&D事業	0.9184	0.5417	林業	0.6686	0.7788
水産品加工業	0.9280	0.5232	煙草製品業	0.7187	0.7087
耐火材料製品業	0.9199	0.5196	文化芸術業	0.9555	0.4700
漁業	0.6742	0.7609	計算機サービス業	0.9011	0.5241
林業	0.6015	0.7972	R&D事業	0.8733	0.5496
不動産業	0.4818	0.8940	体育	0.9640	0.4299
放送、テレビ、映画・AV業	0.9511	0.4142	地質探査業	0.9499	0.4394
製糖業	0.9092	0.4491	娯楽業	0.8674	0.5198
倉庫業	0.9122	0.4374			
農林牧漁サービス業	0.7796	0.5606			
水道水生産供給業	0.8353	0.5039			

I-A型			I-(I-M)A型		
I I I 影響力, 感応度<1	影響力	感応度	I I I 影響力, 感応度<1	影響力	感応度
観光業	0.9115	0.4159	家庭用視聴設備製造業	0.9049	0.4809
地質探査業	0.9516	0.3632	その他電子設備製造業	0.9163	0.4684
文化芸術業	0.9184	0.3832	新聞出版業	0.9095	0.4633
リース業	0.9267	0.3645	レーダー・放送設備製造業	0.9430	0.4236
環境管理業	0.8703	0.3958	リース業	0.9081	0.4473
体育	0.9164	0.3439	教育	0.7787	0.5732
煙草製品業	0.6407	0.6192	郵政業	0.8396	0.5084
郵政業	0.8232	0.4245	パイプライン運輸業	0.8552	0.4920
新聞出版業	0.8560	0.3862	環境管理業	0.8649	0.4820
娯楽業	0.7826	0.4481	住民サービス業	0.8238	0.5159
科学技術交流普及サービス業	0.7919	0.4331	都市公共交通業	0.8108	0.5253
ソフトウェア業	0.8886	0.3334	科学技術交流普及サービス業	0.7957	0.5081
教育	0.7410	0.4796	公共施設管理業	0.8823	0.4195
パイプライン運輸業	0.8034	0.4171	ソフトウェア業	0.8698	0.4117
都市公共交通業	0.7806	0.4392	公共管理・社会組織	0.8141	0.4275
住民サービス業	0.7727	0.4254	水利管理業	0.6840	0.4939
公共施設管理業	0.8357	0.3359	社会保障業	0.7534	0.4165
公共管理・社会組織	0.7557	0.3461	社会福利業	0.6235	0.4054
水利管理業	0.6270	0.4038			
社会保障業	0.6952	0.3352			
社会福利業	0.5450	0.3243			
I V 影響力>1, 感応度<1			I V 影響力>1, 感応度<1		
電子計算機製造業	1.3683	0.9586	塗料・印刷用インク・顔料類製造業	1.1388	0.9786
輪配電・制御設備製造業	1.2749	0.9869	紡織服装, 靴, 帽子製造業	1.2339	0.8700
塗料・印刷用インク・顔料類製造業	1.2049	0.9332	輪配電・制御設備製造業	1.1532	0.8647
肥料製造業	1.1539	0.9331	飼料加工業	1.0888	0.9280
その他電気機械器材製造業	1.2400	0.7922	皮革毛皮羽毛および製品業	1.2237	0.7771
ゴム製品業	1.1597	0.8479	鉄金属鉱採掘選別業	1.0018	0.9987
鉱山・冶金・建築専用設備製造業	1.1811	0.8215	ゴム製品業	1.1067	0.8817
ポンプ, バルブ, コンプレッサー類	1.1539	0.8372	コークス製造業	1.0078	0.9599
機械製造業	1.2379	0.7446	鉱山・冶金・建築専用設備製造業	1.1653	0.7915
その他交通運輸設備製造業	1.0559	0.9263	植物油加工業	1.0319	0.9161
印刷業・記録媒体複製業	1.1586	0.7794	紡織既成品製造業	1.2569	0.6841
繊維服装, 靴, 帽子製造業	1.1750	0.7481	製鉄業	1.0327	0.9045
ボイラー・原動機製造業	1.2413	0.6726	工芸品その他製造業	1.1366	0.7993
電機製造業	1.0675	0.8239	ポンプ, バルブ, コンプレッサー類	1.1307	0.7908
製鉄業	1.3383	0.5432	機械製造業	1.0008	0.9183
通信設備製造業	1.2759	0.5736	保険業	1.1570	0.7594
家庭用電力・非電力器具製造業	1.1572	0.6893	麻紡織・絹紡織精密加工	1.1350	0.7672
皮革毛皮羽毛および製品業	1.0503	0.7820	その他電気機械器材製造業	1.0902	0.8056
ガラス・ガラス製品業	1.0953	0.7346	セメント, 石灰・石膏製造業	1.1446	0.7499
工芸品その他製造業	1.1774	0.6153	その他交通運輸設備製造業	1.0289	0.8572
その他専用設備製造業	1.3465	0.4377	医薬製造業	1.1665	0.6977
文化事務用機械製造業	1.1785	0.6043	電機製造業	1.1263	0.7290
紡織既成品製造業	1.0977	0.6562	ボイラー・原動機製造業	1.0551	0.7921
航空貨物運輸業	1.1906	0.5562	ガラス・ガラス製品業	1.1549	0.6856
農業製造業	1.2994	0.4141	屠殺・肉類加工業	1.1764	0.6412
家庭用視聴設備製造業	1.0744	0.6381	家庭用電力・非電力器具製造業	1.1558	0.6593
麻紡織・絹紡織精密加工	1.1555	0.5554	毛紡織染整精加工	1.1828	0.6278
金属加工機械製造業	1.3300	0.3731	建設業	1.0945	0.7011
レーダー・放送設備製造業	1.0192	0.6836	ソフトドリンク・精製茶加工業	1.1201	0.6524
セメント, 石灰・石膏製造業	1.2379	0.4562	農業製造業	1.0665	0.7040
起重運輸設備製造業	1.2202	0.4685	石墨およびその他非金属鉱物製品製造業	1.0812	0.6822
鉄道輸送設備製造業			その他食品加工業	1.2130	0.5272
			起重運輸設備製造業	1.2007	0.5386
			農林牧漁専用機械製造業	1.1891	0.5474
			鉄道輸送設備製造業		

IA 型			I-(I-M)A 型		
I V 影響力>1, 感応度<1	影響力	感応度	I V 影響力>1, 感応度<1	影響力	感応度
日用化学製品製造業	1.0879	0.5875	煉瓦・石材その他建設材料製造業	1.1237	0.6051
化工・木材・非金属加工専用設備製造業	1.1386	0.5171	ニット編織品製品製造業	1.2467	0.4794
石墨およびその他非金属鉱物製品製造業	1.0083	0.6450	日用化学製品製造業	1.0674	0.6549
建設業	1.1298	0.5230	化工・木材・非金属加工専用設備製造業	1.1390	0.5630
農林牧漁専用機械製造業	1.2106	0.4389	航空貨物運輸業	1.0556	0.6401
鉄合金製錬業	1.0533	0.5956	文教体育製造業	1.1648	0.5269
文教体育製造業	1.1984	0.4499	金属加工機械製造業	1.1056	0.5785
ソフトドリンク・精製茶加工業	1.0347	0.6083	その他専用設備製造業	1.1101	0.5732
船舶・流動装置製造業	1.1312	0.4811	家具製造業	1.1381	0.5440
毛紡織染整精加工	1.0547	0.5515	乳製品製造業	1.1556	0.5169
ニット編織品製品製造業	1.1826	0.4054	その他食品製造業	1.0833	0.5793
屠殺・肉類加工業	1.0017	0.5832	鉄合金製錬業	1.0174	0.6391
煉瓦・石材その他建設材料製造業	1.0756	0.5044	セメント・石膏製品製造業	1.1642	0.4915
家具製造業	1.0901	0.4623	水産品加工業	1.0515	0.6026
その他電子設備製造業	1.1262	0.3979	船舶・流動装置製造業	1.0784	0.5700
セメント・石膏製品製造業	1.0831	0.4008	衛生	1.0284	0.6038
その他食品製造業	1.0015	0.4779	調味料・発酵製品製造業	1.1033	0.5114
乳製品製造業	1.0520	0.4223	即席食品製造業	1.1514	0.4308
陶磁器製品業	1.0640	0.4082	通信設備製造業	1.0071	0.5694
計算機サービス業	1.0044	0.4493	陶磁器製品業	1.0881	0.4820
調味料・発酵製品製造業	1.0211	0.4139	製糖業	1.0011	0.5432
即席食品製造業	1.0484	0.3465	文化事務用機械製造業	1.0382	0.4741

同表からは、レオンチェフ逆行列のタイプによって他産業へ与える経済波及効果の大小解釈にズレが生じる産業部門（つまり、網掛けが施されていない産業部門）が、どの年においても少数ながら存在することが確認できる。

前節でも述べたように、レオンチェフ逆行列表を産業部門ごとに縦方向に見ての列和は、当該産業の需要が1単位増加した場合に各産業部門へ直接・間接に及ぼす生産波及効果の総和を示す。そこで産業部門ごとでの $(I - A)^{-1}$ 型と $[I - (I - \bar{M})A]^{-1}$ 型のレオンチェフ逆行列係数の列和対比から、生産波及効果に占める国内産業への波及効果の違いを見たのが表4-①～③であり、これより、産業間の波及効果のどのくらいの割合が国内にとどまり、また、どのくらいの割合が国外に漏出しているかが見ることができる。同表では、さらにその列和対比から求められる歩留り率に関しては、その数値の大きい産業部門から降順に並べ直した。なお各年の産業部門全体平均での歩留まり率は、1997年が86.5%，2002年が82.9%，2007年が80.0%であった。各年においてこれらの歩留まり率を下回り、誘発効果の大部分が中国国外に漏出しているものと見なされる産業部門には網掛けを施した。なお、ここで中国国内駐在外国人や

外国人旅行者が享受するというかたちでそれを輸入とみなすような第3次産業（サービス）部門については網掛けの対象外としている。

表4-① 各産業部門レオンチェフ逆行列列和対比

1997年

1997-124sector	I-(M)A型	I-A型	国内歩留り序列	
	逆行行列和	逆行行列和		歩留り率
栽培業	1.7287	1.8954	廃品屑	100.0%
林業	1.5168	1.6160	屠殺・肉類卵類加工業	94.6%
牧畜業	1.9983	2.1326	水産品加工業	94.3%
漁業	1.8146	1.9612	林業	93.9%
その他農業	1.8229	1.9557	不動産業	93.8%
石炭採選業	2.0220	2.2838	牧畜業	93.7%
石油採掘業	1.5121	1.6693	飲食業	93.3%
天然ガス採掘業	1.9514	2.2518	その他農業	93.2%
鉄金属鉱採掘選別業	2.3382	2.8081	農林牧漁サービス業	93.1%
非鉄金属鉱採掘選別業	2.3627	2.6851	漁業	92.5%
採塩業	1.8639	2.0714	食糧油・飼料加工業	92.5%
非金属鉱・その他鉱物採掘選別業	2.2185	2.5528	煙草加工業	92.1%
木竹材伐採輸送業	1.7183	1.8711	製糖業	92.0%
食糧油・飼料加工業	2.4765	2.6787	木竹材伐採輸送業	91.8%
製糖業	2.4946	2.7116	旅館業	91.6%
屠殺・肉類卵類加工業	2.7169	2.8706	娯楽サービス業	91.5%
水産品加工業	2.4011	2.5463	水道水生産供給業	91.5%
その他食品加工製造業	2.4230	2.6513	その他食品加工製造業	91.4%
アルコール・飲料酒製造業	2.3590	2.5849	アルコール・飲料酒製造業	91.3%
その他飲料製造業	2.4562	2.7248	栽培業	91.2%
煙草加工業	1.8393	1.9965	鉄道貨物輸送業	91.1%
綿紡織業	2.5019	3.0025	地質探査業・水利管理業	91.1%
毛紡織業	2.3751	2.6826	倉庫業	90.8%
麻紡織業	2.3293	2.6456	絹紡織業	90.8%
絹紡織業	2.9434	3.2415	社会福利事業	90.7%
ニット紡織業	2.5724	3.0433	鉄道旅客輸送業	90.7%
その他紡織業	2.3644	2.6565	石油採掘業	90.6%
服装およびその他繊維製品製造業	2.4330	2.8385	コークス製造業	90.5%
皮革毛皮羽毛およびその製品業	2.7759	3.2034	体育事業	90.5%
鋸材加工および人口板製造業	2.3741	2.7179	その他交通運輸・交通運輸補助業	90.4%
家具・木製品・竹藤棕櫚草製品製造業	2.6152	3.0431	道路旅客輸送業	90.2%
製紙・紙製品業	2.4492	2.7848	その他飲料製造業	90.1%
印刷業・記録媒体複製業	2.3444	2.7177	蒸気・温水生産供給業	90.1%
文化用品製造業	2.2766	2.6553	医薬製造業	90.0%
玩具体育娯楽用品製造業	2.5362	3.0657	採塩業	90.0%
石油加工業	2.0929	2.5113	衛生事業	90.0%
コークス製造業	2.5415	2.8081	教育事業	89.9%
基本化学原料製造業	2.4325	2.7202	金融業	89.6%
化学肥料製造業	2.6432	3.0569	セメント製品・石綿混入セメント製造業	89.6%
化学農薬製造業	2.7680	3.2031	ガス生産供給業	89.5%
有機化学製品製造業	2.6490	3.1664	その他非金属鉱物製品業	89.5%
日用化学製品製造業	2.3891	2.7200	商業	89.5%
その他化学製品製造業	2.4547	2.8837	基本化学原料製造業	89.4%
医薬製造業	2.3691	2.6310	文化芸術放送映画テレビ事業	89.3%
化学繊維製造業	2.5034	3.2164	行政機関その他	89.3%
ゴム製品業	2.4927	2.9418	煉瓦・石灰・軽質建設材料製造業	89.1%
プラスチック製品業	2.5417	3.2021	道路運輸業	89.1%

1997-124sector	I-(I-M)A 型 逆行列列和	I-A 型 逆行列列和	国内歩留り序列	歩留り率
セメント製造業	2.6511	3.0199	パイプライン運輸業	89.1%
セメント製品・石綿混入セメント製造業	2.7517	3.0722	その他紡織業	89.0%
煉瓦・石灰・軽質建設材料製造業	2.2753	2.5532	公用事業	89.0%
ガラス・ガラス製品業	2.4901	2.8299	耐火材料製品業	89.0%
陶磁器製品業	2.3262	2.6169	保険業	88.9%
耐火材料製品業	2.5791	2.8994	電力生産供給業	88.9%
その他非金属鉱物製品業	2.5586	2.8580	陶磁器製品業	88.9%
製鉄業	2.5445	2.9100	製鋼業	88.7%
製鋼業	2.6008	2.9335	総合技術サービス業	88.6%
鉄鋼圧延加工業	2.7531	3.1979	郵政業	88.6%
鉄合金製錬業	2.7335	3.1375	石炭採選業	88.5%
非鉄金属製錬業	2.6728	3.0228	毛紡織業	88.5%
非鉄金属圧延加工業	2.9654	3.4503	非鉄金属製錬業	88.4%
金属製品業	2.7689	3.2323	麻紡織業	88.0%
ボイラー・原動機製造業	2.4227	2.8775	非鉄金属鉱採掘選別業	88.0%
金属加工機械製造業	2.5031	2.9727	ガラス・ガラス製品業	88.0%
その他一般機械製造業	2.3691	2.7842	建設業	88.0%
農林牧漁水利機械製造業	2.8240	3.3395	製紙・紙製品業	87.9%
その他専用設備製造業	2.4595	2.9684	日用化学製品製造業	87.8%
鉄道輸送設備製造業	2.6993	3.1676	セメント製造業	87.8%
自動車製造業	2.8047	3.2544	製鉄業	87.4%
船舶製造業	2.5593	3.0941	鋳材加工および人口板製造業	87.3%
航空宇宙機器製造業	1.9022	2.5521	住民サービス業	87.3%
自転車製造業	3.0975	3.5806	鉄合金製錬業	87.1%
その他交通運輸設備製造業	2.6871	3.1584	工芸美術品製造業	87.1%
電機製造業	2.6285	3.1974	電信業	86.9%
日用電器製造業	2.6250	3.2310	水上運輸業	86.9%
その他電気機器製造業	2.8287	3.4359	非金属鉱・その他鉱物採掘選別業	86.9%
電子計算機製造業	2.1639	3.3618	天然ガス採掘業	86.7%
日用電子器具製造業	2.4102	3.4581	皮革毛皮羽毛およびその製品業	86.7%
電子部品製造業	2.3115	3.0308	自転車製造業	86.5%
その他電子・通信設備製造業	2.3028	3.2392	その他製品製造業	86.5%
計器製造業	2.2300	2.8436	化学肥料製造業	86.5%
文化事務用機械製造業	2.5868	3.4301	化学農業製造業	86.4%
機械設備修理業	2.3168	2.6984	水上旅客輸送業	86.4%
工芸美術品製造業	2.5403	2.9178	印刷業・記録媒体複製業	86.3%
その他製品製造業	2.4302	2.8093	自動車製造業	86.2%
廃品屑	1.0000	1.0000	鉄鋼圧延加工業	86.1%
電力生産供給業	2.1361	2.4028	非鉄金属圧延加工業	85.9%
蒸気・温水生産供給業	2.3728	2.6344	家具・木製品・竹藤棕櫚草製品製造業	85.9%
ガス生産供給業	2.4938	2.7854	機械設備修理業	85.9%
水道水生産供給業	2.0799	2.2731	文化用品製造業	85.7%
建設業	2.6503	3.0132	服装およびその他繊維製品製造業	85.7%
鉄道貨物輸送業	1.7229	1.8904	金属製品業	85.7%
道路運輸業	1.9558	2.1954	鉄道輸送設備製造業	85.2%
パイプライン運輸業	2.1364	2.3986	その他化学製品製造業	85.1%
水上運輸業	2.2812	2.6244	その他一般機械製造業	85.1%
航空貨物運輸業	2.0834	2.5180	その他交通運輸設備製造業	85.1%
その他交通運輸・交通運輸補助業	1.8666	2.0642	ゴム製品業	84.7%
倉庫業	2.3722	2.6122	農林牧漁水利機械製造業	84.6%
郵政業	2.2956	2.5907	ニット紡織業	84.5%
電信業	1.9171	2.2054	金属加工機械製造業	84.2%
商業	2.0540	2.2950	ボイラー・原動機製造業	84.2%
飲食業	2.3728	2.5431	有機化学製品製造業	83.7%
鉄道旅客輸送業	1.8175	2.0029	石油加工業	83.3%

1997-124sector	I-(I-M)A型	I-A型	国内歩留り序列	
	逆行列列和	逆行列列和		歩留り率
道路旅客輸送業	1.7851	1.9799	綿紡織業	83.3%
水上旅客輸送業	2.3601	2.7312	鉄金属鉱採掘選別業	83.3%
航空旅客輸送業	2.0420	2.5356	その他専用設備製造業	82.9%
金融業	1.7164	1.9152	航空貨物運輸業	82.7%
保険業	2.0478	2.3027	玩具体育娯楽用品製造業	82.7%
不動産業	1.5246	1.6258	船舶製造業	82.7%
公用事業	2.0822	2.3401	その他電気機器製造業	82.3%
住民サービス業	2.2421	2.5678	電機製造業	82.2%
旅館業	1.8284	1.9971	観光業	82.1%
観光業	2.3720	2.8890	日用電器製造業	81.2%
娯楽サービス業	2.1585	2.3578	航空旅客輸送業	80.5%
その他社会サービス業	2.4502	3.1539	科学研究事業	80.2%
衛生事業	2.4960	2.7744	プラスチック製品業	79.4%
体育事業	2.0416	2.2567	計器製造業	78.4%
社会福祉事業	2.1283	2.3454	化学繊維製造業	77.8%
教育事業	1.9895	2.2134	その他社会サービス業	77.7%
文化芸術放送映画テレビ事業	2.0646	2.3110	電子部品製造業	76.3%
科学研究事業	2.1985	2.7417	文化事務用機械製造業	75.4%
総合技術サービス業	1.7775	2.0051	航空宇宙機器製造業	74.5%
農林牧漁サービス業	1.9549	2.0996	その他電子・通信設備製造業	71.1%
地質探査業・水利管理業	1.9543	2.1458	日用電子器具製造業	69.7%
行政機関その他	2.1407	2.3977	電子計算機製造業	64.4%

表4-② 各産業部門レオンチェフ逆行列列和対比

2002年

2002-122sector	I-(I-M)A型	I-A型	国内歩留り序列	
	逆行列列和	逆行列列和		歩留り率
農業	1.6842	1.8579	廃品屑	100.0%
林業	1.6429	1.7910	煙草製品業	94.9%
木竹材伐採輸送業	1.7223	1.9245	牧畜業	94.0%
牧畜業	2.0782	2.2101	屠殺・肉類加工業	93.8%
漁業	1.9092	2.0922	水産品加工業	92.1%
農林牧漁サービス業	1.8857	2.0848	観光業	91.9%
石炭採選業	1.8397	2.0980	飲食業	91.8%
石油・天然ガス採掘業	1.5421	1.7420	不動産業	91.8%
鉄金属鉱採掘選別業	2.0207	2.3484	社会保障・社会福祉事業	91.8%
非鉄金属鉱採掘選別業	2.1713	2.5575	林業	91.7%
採塩業	1.6990	1.9177	穀物脱穀業	91.7%
その非金属鉱物採掘選別業	2.0712	2.4296	漁業	91.3%
穀物脱穀業	2.3636	2.5777	製糖業	91.0%
飼料加工業	2.5392	2.8130	植物油加工業	90.9%
植物油加工業	2.4255	2.6686	農業	90.7%
製糖業	2.2250	2.4452	農林牧漁サービス業	90.4%
屠殺・肉類加工業	2.7246	2.9060	宿泊業	90.3%
水産品加工業	2.4437	2.6533	飼料加工業	90.3%
その他食品加工製造業	2.4742	2.7964	娯楽業	90.2%
アルコール・飲料酒製造業	2.1370	2.3728	アルコール・飲料酒製造業	90.1%
その他飲料製造業	2.3805	2.7481	コークス製造業	89.5%
煙草製品業	1.4030	1.4778	木竹材伐採輸送業	89.5%
綿・化繊紡織染色加工業	2.4949	3.0209	公共管理・社会組織	89.5%
毛紡織染整精加工	2.5853	2.9813	鉄道旅客輸送業	89.3%
麻紡織・絹紡織精密加工	2.5494	2.9276	水利管理業	88.7%
紡織既成品製造業	2.5261	3.1238	教育事業	88.7%
ニット編織品製品製造業	2.4749	3.0617	採塩業	88.6%

2002-122sector	I-(I-M)A 型 逆行行列和	I-A 型 逆行行列和	国内歩留り序列	歩留り率
紡織服装、靴、帽子製造業	2.5042	3.0778	金融業	88.6%
皮革毛皮羽毛および製品業	2.6725	3.2476	鉄道貨物輸送業	88.5%
木材加工・木竹藤棕櫚草製品製造業	2.3761	2.8359	石油・天然ガス採掘業	88.5%
家具製造業	2.4859	2.9760	体育事業	88.5%
製紙・紙製品業	2.3219	2.7563	その他食品加工製造業	88.5%
印刷業・記録媒体複製業	2.1693	2.5684	水道水生産供給業	88.3%
文化用品製造業	2.4697	3.0386	道路運輸業	88.2%
玩具体育娯楽用品製造業	2.3543	2.9526	衛生事業	88.0%
石油・核燃料加工業	2.1313	2.6514	パイプライン運輸業	87.9%
コークス製造業	2.2178	2.4777	保険業	87.8%
基本化学原料製造業	2.2663	2.7443	石炭採選業	87.7%
肥料製造業	2.4597	2.9883	都市公共交通運輸業	87.6%
農業製造業	2.3371	2.9986	耐火材料製品業	87.5%
塗料・顔料・印刷用インク類製造業	2.4898	3.1152	専門技術・その他科学技術サービス業	87.3%
合成材料製造業	2.3647	3.0564	ガス生産供給業	87.2%
専用化学製品製造業	2.3804	3.0614	電力、熱力生産供給業	87.2%
日用化学製品製造業	2.3409	2.8565	卸売・小売商業取引業	87.1%
医薬製造業	2.1904	2.5482	麻紡織・絹紡織精密加工	87.1%
化学繊維製造業	2.4134	3.1486	その他非金属鉱物製品業	87.1%
ゴム製品業	2.3289	2.7684	製鋼業	87.0%
プラスチック製品業	2.3634	3.1851	毛紡織染整精加工	86.7%
セメント、石灰・石膏製造業	2.4100	2.8116	その他飲料製造業	86.6%
ガラス・ガラス製品業	2.1986	2.6682	鉄鋼圧延加工業	86.6%
陶磁器製品業	2.3078	2.7218	郵政業	86.4%
耐火材料製品業	2.1599	2.4689	倉庫業	86.4%
その他非金属鉱物製品業	2.3374	2.6850	文化芸術放送映画テレビ事業	86.3%
製鉄業	2.3865	2.7687	製鉄業	86.2%
製鋼業	2.4243	2.7877	環境資源・公共施設管理業	86.2%
鉄鋼圧延加工業	2.5123	2.9022	水上運輸業	86.1%
鉄合金製錬業	2.4156	2.8315	鉄金属鉱採掘選別業	86.0%
非鉄金属製錬業	2.4260	2.8732	地質探査業	86.0%
非鉄金属圧延加工業	2.7094	3.2978	医薬製造業	86.0%
金属製品業	2.6083	3.1135	セメント、石灰・石膏製造業	85.7%
ボイラー・原動機製造業	2.3869	2.9667	鉄合金製錬業	85.3%
金属加工機械製造業	2.3331	2.9192	その非金属鉱物採掘選別業	85.2%
その他一般機械製造業	2.4663	3.0354	非鉄金属鉱採掘選別業	84.9%
農林牧漁専用機械製造業	2.5010	3.0256	陶磁器製品業	84.8%
その他専用設備製造業	2.4430	3.0425	航空貨物運輸業	84.7%
鉄道輸送設備製造業	2.4638	3.0119	工芸美術品製造業	84.5%
自動車製造業	2.6270	3.1645	印刷業・記録媒体複製業	84.5%
自動車部品製造業	2.5855	3.1172	非鉄金属製錬業	84.4%
船舶・流動装置製造業	2.4942	3.2005	その他工業	84.3%
その他交通運輸設備製造業	2.4984	3.1969	製紙・紙製品業	84.2%
電機製造業	2.5070	3.1953	ゴム製品業	84.1%
家庭用器具製造業	2.5117	3.2311	木材加工・木竹藤棕櫚草製品製造業	83.8%
その他電気機械器材製造業	2.5327	3.2075	金属製品業	83.8%
通信設備製造業	2.1427	3.3532	建設業	83.6%
電子計算機製造業	2.0152	3.6914	家具製造業	83.5%
その他電子計算機設備製造業	1.9420	3.4018	自動車製造業	83.0%
電子部品製造業	2.1243	3.1388	航空旅客輸送業	83.0%
家庭用視聴覚設備製造業	2.0185	3.4590	自動車部品製造業	82.9%
その他通信・電子設備製造業	2.0481	3.2197	リース業	82.7%
計器類製造業	2.1129	2.9260	農林牧漁専用機械製造業	82.7%
文化事務用機械製造業	2.1651	3.4855	綿・化繊紡織染色加工業	82.6%
工芸美術品製造業	2.4919	2.9476	基本化学原料製造業	82.6%

2002-122sector	I-(I-M)A型	I-A型	国内歩留り序列	
	逆行列列和	逆行列列和		歩留り率
その他工業	2.4518	2.9097	文化、体育・娯楽業	82.6%
廃品屑	1.0000	1.0000	ガラス・ガラス製品業	82.4%
電力、熱力生産供給業	1.9127	2.1944	肥料製造業	82.3%
ガス生産供給業	2.4994	2.8672	皮革毛皮羽毛および製品業	82.3%
水道水生産供給業	1.9616	2.2222	非鉄金属圧延加工業	82.2%
建設業	2.5285	3.0258	日用化学製品製造業	82.0%
鉄道旅客輸送業	1.7696	1.9817	鉄道輸送設備製造業	81.8%
鉄道貨物輸送業	1.8696	2.1116	紡織服装、靴、帽子製造業	81.4%
道路運輸業	1.8777	2.1295	文化用品製造業	81.3%
都市公共交通運輸業	1.8595	2.1224	その他一般機械製造業	81.3%
水上運輸業	2.1733	2.5231	紡織既成品製造業	80.9%
航空旅客輸送業	2.2274	2.6833	ニット編織品製品製造業	80.8%
航空貨物運輸業	2.1075	2.4896	情報発信業	80.7%
パイプライン運輸業	2.0429	2.3248	ボイラー・原動機製造業	80.5%
倉庫業	2.5206	2.9178	石油・核燃料加工業	80.4%
郵政業	2.2409	2.5924	その他専用設備製造業	80.3%
情報発信業	1.5730	1.9505	塗料・顔料・印刷用インク類製造業	79.9%
コンピュータサービス・ソフトウェア業	2.3256	3.1630	金属加工機械製造業	79.9%
卸売・小売商業取引業	1.8797	2.1571	玩具体育娯楽用品製造業	79.7%
宿泊業	2.1139	2.3414	その他電気機械器材製造業	79.0%
飲食業	2.2384	2.4378	電機製造業	78.5%
金融業	1.5346	1.7322	商務サービス業	78.2%
保険業	2.1906	2.4943	その他交通運輸設備製造業	78.1%
不動産業	1.5173	1.6533	農薬製造業	77.9%
リース業	1.9467	2.3541	船舶・流動装置製造業	77.9%
商務サービス業	2.1737	2.7812	商用化学製品製造業	77.8%
観光業	1.8835	2.0495	家庭用器具製造業	77.7%
科学研究事業	1.9364	2.4969	科学研究事業	77.6%
専門技術・その他科学技術サービス業	1.7147	1.9637	合成材料製造業	77.4%
地質探査業	2.1653	2.5188	化学繊維製造業	76.7%
水利管理業	2.0091	2.2641	プラスチック製品業	74.2%
環境資源・公共施設管理業	2.1100	2.4485	コンピュータサービス・ソフトウェア業	73.5%
文化、体育・娯楽業	2.0380	2.4682	計器類製造業	72.2%
教育事業	1.7747	2.0019	電子部品製造業	67.7%
衛生事業	2.0373	2.3160	通信設備製造業	63.9%
社会保障・社会福祉事業	1.6465	1.7942	その他通信・電子設備製造業	63.6%
文化芸術放送映画テレビ事業	2.0635	2.3922	文化事務用機械製造業	62.1%
体育事業	2.0465	2.3122	家庭用視聴設備製造業	58.4%
娯楽業	2.0059	2.2239	その他電子計算機設備製造業	57.1%
公共管理・社会組織	1.9457	2.1750	電子計算機製造業	54.6%

表4-③ 各産業部門レオンチェフ逆行列列和対比

2007年

2007-135sector	I-(I-M)A型	I-A型	国内歩留り序列	
	逆行列列和	逆行列列和		歩留り率
農業	1.7866	2.0116	牧畜業	92.4%
林業	1.6491	1.8548	屠殺・肉類加工業	92.2%
牧畜業	2.1548	2.3321	廃品屑	91.8%
漁業	1.8872	2.0787	社会福利業	91.5%
農林牧漁サービス業	2.1140	2.4037	不動産業	91.0%
石炭採選業	2.2586	2.6488	漁業	90.8%
石油・天然ガス採掘業	1.9170	2.3003	水産品加工業	90.6%
鉄金属鉱採掘選別業	2.4710	3.1146	銀行業、証券業その他金融活動	90.6%

2007-13sector	I-(I-M)A 型 逆行列列和	I-A 型 逆行列列和	国内歩留り序列	歩留り率
非鉄金属鉱採掘選別業	2.3709	2.9415	煙草製品業	89.8%
非金属鉱・その他鉱物採掘選別業	2.3894	2.8952	飲食業	89.5%
穀物脱穀業	2.4452	2.7519	林業	88.9%
飼料加工業	2.6857	3.0349	穀物脱穀業	88.9%
植物油加工業	2.5453	2.9223	農業	88.8%
製糖業	2.4693	2.8034	娯楽業	88.7%
屠殺・肉類加工業	2.8488	3.0887	飼料加工業	88.5%
水産品加工業	2.5938	2.8614	その他食品加工業	88.4%
その他食品加工業	2.6669	3.0167	製糖業	88.1%
即席食品製造業	2.8402	3.2326	農林牧漁サービス業	87.9%
乳製品製造業	2.8506	3.2436	鉄道貨物輸送業	87.9%
調味料・発酵製品製造業	2.7214	3.1484	乳製品製造業	87.9%
その他食品製造業	2.6721	3.0879	即席食品製造業	87.9%
アルコール・酒製造業	2.3763	2.7142	毛紡織染整精加工	87.7%
ソフトドリンク・精製茶加工業	2.6998	3.1904	アルコール・酒製造業	87.6%
煙草製品業	1.7729	1.9754	観光業	87.5%
綿・化繊紡織捺染加工業	3.0329	3.5839	水利管理業	87.3%
毛紡織染整精加工	2.8509	3.2521	植物油加工業	87.1%
麻紡織・絹紡織精密加工	2.8540	3.3127	水道水生産供給業	87.1%
紡織既成品製造業	3.1004	3.6338	宿泊業	86.9%
ニット編織品製品製造業	3.0752	3.6463	卸売・小売業	86.8%
紡織服装、靴、帽子製造業	3.0437	3.5725	社会保障業	86.7%
皮革毛皮羽毛および製品業	3.0184	3.5681	コークス製造業	86.6%
木材加工・木竹藤棕欄草製品製造業	2.6717	3.2288	その他食品製造業	86.5%
家具製造業	2.8074	3.3611	調味料・発酵製品製造業	86.4%
製紙・紙製品業	2.6698	3.2624	公共管理・社会組織	86.2%
印刷業・記録媒体複製業	2.6777	3.2558	麻紡織・絹紡織精密加工	86.2%
文教体育製造業	2.8733	3.6951	セメント・石膏製品製造業	86.0%
石油・核燃料加工業	2.1929	3.0848	セメント、石灰・石膏製造業	85.6%
コークス製造業	2.4860	2.8693	紡織既成品製造業	85.3%
基本化学原料製造業	2.7073	3.4654	住民サービス業	85.3%
肥料製造業	2.8269	3.5578	石灰採選業	85.3%
農業製造業	2.7629	3.6710	紡織服装、靴、帽子製造業	85.2%
塗料・印刷用インク・顔料類製造業	2.8092	3.7151	パイプライン運輸業	85.2%
合成材料製造業	2.5990	3.5230	新聞出版業	85.0%
専用化学製品製造業	2.8186	3.7562	倉庫業	84.9%
日用化学製品製造業	2.6328	3.3543	保険業	84.7%
医薬製造業	2.5379	3.0449	綿・化繊紡織捺染加工業	84.6%
化学繊維製造業	2.7569	3.7090	ソフトドリンク・精製茶加工業	84.6%
ゴム製品業	2.7300	3.5758	石墨およびその他非金属鉱物製品製造業	84.6%
プラスチック製品業	2.8508	3.8453	皮革毛皮羽毛および製品業	84.6%
セメント、石灰・石膏製造業	2.6893	3.1426	耐火材料製品業	84.6%
セメント・石膏製品製造業	2.8717	3.3396	公共施設管理業	84.5%
煉瓦・石材その他建設材料製造業	2.7717	3.3165	ニット編織品製品製造業	84.3%
ガラス・ガラス製品業	2.6026	3.2384	体育	84.2%
陶磁器製品業	2.6840	3.2807	電力、熱力生産供給業	84.1%
耐火材料製品業	2.3990	2.8363	教育	84.1%
石墨およびその他非金属鉱物製品製造業	2.6306	3.1088	道路運輸業	83.9%
製鉄業	2.5473	3.2915	建設業	83.7%
製鋼業	2.4815	3.0808	煉瓦・石材その他建設材料製造業	83.6%
鉄鋼圧延加工業	2.8325	3.5526	衛生	83.5%
鉄合金製錬業	2.5095	3.2477	家具製造業	83.5%
非鉄金属製錬・合金製造業	2.5705	3.3979	医薬製造業	83.3%
非鉄金属圧延加工業	2.7772	3.6160	石油・天然ガス採掘業	83.3%
金属製品業	2.9962	3.6689	文化芸術業	83.2%

2007-13Sector	I-(I-M) A 型 逆行列列和	I-A 型 逆行列列和	国内歩留り序列	歩留り率
ボイラー・原動機製造業	2.7783	3.6229	都市公共交通業	83.1%
金属加工機械製造業	2.7272	3.5629	工芸品その他製造業	83.0%
起重運輸設備製造業	2.9921	3.8168	木材加工・木竹藤棕欄草製品製造業	82.7%
ポンプ、バルブ、コンプレッサー類機械製造業	2.7890	3.5579	放送、テレビ、映画・AV業	82.7%
その他通用設備製造業	2.8266	3.5987	非金属鉱・その他鉱物採掘選別業	82.5%
鉱山・冶金・建築専用設備製造業	2.8745	3.6416	水上運輸業	82.5%
化工・木材・非金属加工専用設備製造業	2.8095	3.5106	電信その他情報発信サービス業	82.4%
農林牧漁専用機械製造業	2.9618	3.7326	積卸運搬・その他運輸サービス業	82.3%
その他専用設備製造業	2.7382	3.6303	印刷業・記録媒体複製業	82.2%
鉄道輸送設備製造業	2.9330	3.7623	製紙・紙製品業	81.8%
自動車製造業	3.1091	3.9643	陶磁器製品業	81.8%
船舶・流動装置製造業	2.6601	3.4879	金属製品業	81.7%
その他交通運輸設備製造業	2.8233	3.8170	郵政業	81.6%
電機製造業	2.8773	3.8274	非鉄金属鉱採掘選別業	80.6%
輪配電・制御設備製造業	2.8446	3.9310	製鋼業	80.5%
電線・ケーブル・光ケーブル電工器材製造業	3.0095	3.9012	科学技術交流普及サービス業	80.4%
家庭用電力・非電力器具製造業	2.9017	3.9342	ガラス・ガラス製品業	80.4%
その他電気機械器材製造業	2.7997	3.8234	化工・木材・非金属加工専用設備製造業	80.0%
通信設備製造業	2.4842	4.1265	地質探査業	79.9%
レーダー・放送設備製造業	2.3261	4.1010	鉄鋼圧延加工業	79.7%
電子計算機製造業	2.2011	4.2190	環境管理業	79.5%
電子部品製造業	2.3566	3.9179	肥料製造業	79.5%
家庭用視聴設備製造業	2.2321	4.0065	農林牧漁専用機械製造業	79.3%
その他電子設備製造業	2.2603	3.4724	鉄金属鉱採掘選別業	79.3%
計器類製造業	2.3072	3.6578	鉱山・冶金・建築専用設備製造業	78.9%
文化事務用機械製造業	2.5610	4.1519	その他通用設備製造業	78.5%
工芸品その他製造業	2.8035	3.3771	日用化学製品製造業	78.5%
廃品屑	1.2711	1.3841	自動車製造業	78.4%
電力、熱力生産供給業	2.6976	3.2080	起重運輸設備製造業	78.4%
ガス生産供給業	2.2504	3.0092	リース業	78.4%
水道水生産供給業	2.2424	2.5756	ポンプ、バルブ、コンプレッサー類機械製造業	78.4%
建設業	2.9175	3.4836	ソフトウェア業	78.3%
鉄道貨物輸送業	1.7825	2.0274	基本化学原料製造業	78.1%
道路運輸業	2.1693	2.5859	専門技術サービス業	78.0%
都市公共交通業	2.0000	2.4068	鉄道輸送設備製造業	78.0%
水上運輸業	2.1921	2.6575	文教体育製造業	77.8%
航空貨物運輸業	2.6039	3.3845	その他サービス業	77.6%
パイプライン運輸業	2.1095	2.4772	商務サービス業	77.4%
積卸運搬・その他運輸サービス業	2.2384	2.7208	製鉄業	77.4%
倉庫業	2.3880	2.8127	鉄合金製錬業	77.3%
郵政業	2.0710	2.5383	電線・ケーブル・光ケーブル電工器材製造業	77.1%
電信その他情報発信サービス業	1.7088	2.0748	航空貨物運輸業	76.9%
計算機サービス業	2.2226	3.0971	非鉄金属圧延加工業	76.8%
ソフトウェア業	2.1455	2.7398	ボイラー・原動機製造業	76.7%
卸売・小売業	1.8298	2.1073	金属加工機械製造業	76.5%
宿泊業	2.3137	2.6623	ゴム製品業	76.3%
飲食業	2.4216	2.7058	船舶・流動装置製造業	76.3%
銀行業、証券業その他金融活動	1.3851	1.5280	R&D事業	76.1%
保険業	2.4687	2.9144	非鉄金属製錬・合金製造業	75.7%
不動産業	1.3524	1.4855	塗料・印刷用インク・顔料類製造業	75.6%
リース業	2.2400	2.8574	その他専用設備製造業	75.4%
商務サービス業	2.5174	3.2526	農業製造業	75.3%
観光業	2.4598	2.8105	電機製造業	75.2%
R&D事業	2.1541	2.8318	専用化学製品製造業	75.0%
専門技術サービス業	1.8456	2.3652	ガス生産供給業	74.8%

2007-135sector	I-(I-M)A 型	I-A 型	国内歩留り序列	
	逆行列列和	逆行列列和		歩留り率
科学技術交流普及サービス業	1.9628	2.4417	化学繊維製造業	74.3%
地質探査業	2.3431	2.9340	プラスチック製品業	74.1%
水利管理業	1.6872	1.9334	その他交通運輸設備製造業	74.0%
環境管理業	2.1334	2.6833	合成材料製造業	73.8%
公共施設管理業	2.1763	2.5769	家庭用電力・非電力器具製造業	73.8%
住民サービス業	2.0320	2.3827	その他電気機械器材製造業	73.2%
その他サービス業	2.3384	3.0126	輸配電・制御設備製造業	72.4%
教育	1.9208	2.2849	計算機サービス業	71.8%
衛生	2.5367	3.0364	石油・核燃料加工業	71.1%
社会保障業	1.8584	2.1437	その他電子設備製造業	65.1%
社会福祉業	1.5379	1.6803	計器類製造業	63.1%
新聞出版業	2.2433	2.6392	文化事務用機械製造業	61.7%
放送、テレビ、映画・AV 業	2.4243	2.9326	通信設備製造業	60.2%
文化芸術業	2.3570	2.8319	電子部品製造業	60.2%
体育	2.3778	2.8255	レーダー・放送設備製造業	56.7%
娯楽業	2.1397	2.4129	家庭用視聴設備製造業	55.7%
公共管理・社会組織	2.0081	2.3300	電子計算機製造業	52.2%

(本節つづく)